

## Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 9 қаңтардағы № 4 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 11 қаңтарда № 31672 болып тіркелді

"Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

### 1. Мыналар:

- 1) осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 2) осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 3) осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 4) осы бұйрыққа 4-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Ғылым және адами ресурстар департаменті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

- 1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;
- 2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;
- 3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Заң департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрі

А. Ғиният

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы  
Оқу-ағарту министрлігі  
"КЕЛІСІЛДІ"  
Қазақстан Республикасы  
Ғылым және жоғары білім министрлігі

Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрі  
2023 жылғы 9 қаңтардағы  
№ 4 бұйрығына  
1-қосымша

## **Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары**

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру жөніндегі үлгілік оқу бағдарламалары "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 29031 болып тіркелген) және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" бұйрығымен (бұдан әрі-№ ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бекітілеген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

2. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында мамандар даярлау медицина саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Білім беру бағдарламасы:

1) Факультативтік сабақтарды және консультацияны, медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы анықтайтын пәндерді жәнеміндетті компоненттегі пәндерді оқуды қамтитын теориялық және практикалық оқытуды;

2) өндірістік оқыту және кәсіптік практиканы;

3) аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру

жөніндегі үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаға 1-14-қосымшаларға сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары негізінде жүзеге асырылады.

Циклдер мен пәндерді оқыту тәртібін техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы дербес айқындайды.

4. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау арқылы жүзеге асырылады. Үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау нысаны тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарына сәйкес айқындалады.

5. Білім алушыларды аралық аттестаттау әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңестің шешімі негізінде техникалық және кәсіптік білім беру ұйымының басшысы бекіткен жұмыс оқу жоспарына және академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.

6. Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы басшысының бұйрығымен білім алушыларды келесі курсқа ауыстыру жүзеге асырылады.

7. Білім алушыларды қорытынды аттестаттау "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес, жұмыс оқу жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға үлгілік оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасын меңгеруді аяқтаған білім алушылар жіберіледі.

8. Кредиттік оқыту технологиясы кезінде білім алушылардың дайындық деңгейі базалық және кәсіптік құзыреттерді қалыптастырудың базалық және кәсіптік модульдерін әзірлеуді көздейді.

Базалық құзыреттер жеке, әлеуметтік және кәсіби қызмет үшін қажетті білімді, дағдыларды игеруге бағытталған.

Мамандық бойынша базалық құзыреттер әзірленеді және әлеуметтік жауапкершілік, еңбекті ұйымдастыру, жұмыс орнындағы адамдармен қарым-қатынас мәселелерін шешеді.

Кәсіби құзыреттер әрбір біліктілік бойынша жұмыс берушілердің талаптары мен қоғамның әлеуметтік сұранысын ескере отырып, кәсіптік стандарттар (бар болса) және (немесе) еңбек нарығын функционалдық талдау негізінде әзірленеді.

Техникалық және кәсіптік білім беру бағдарламалары бойынша бітірушінің мамандықтар мен біліктіліктер бойынша базалық және кәсіптік құзыреттері № ҚР ДСМ -63 Бұйрықта көрсетілген.

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
1- қосымша

**09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 3W09110101 – "Стоматологиялық гигиенашы" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдер және пәндер атауы                          | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқыту уақытының көлемі (сағ), оның ішінде: |                            |
|--|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|  |                  |                           | Теориялық оқыту                            | Практикалық оқыту          |
|  |                  |                           | Аудиториялық сабақтар                      | Оқу практикасы (симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                   |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 1                        |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Математика   | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Қазақ тілі (Орыс тілі)                             | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| География  | Сынақ            | 48/2                      | 48   |                            |
| Графика және жобалау                               | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| <b>2-семестр</b>                                   |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 2                        |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Информатика  | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)                     | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120  |                            |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |                            |
| Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық         | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |                            |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| 3-семестр  |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту                                     |                  | 720/30 | 576 | 144 |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                                 | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Кәсіби шет тілі  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Философия және мәдениеттану негіздері                    | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Латын тілі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Микробиология және вирусология                           | Сараланған сынақ | 48/2   | 36  | 12  |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар       | Сараланған сынақ | 72/3   | 48  | 24  |
| Анатомия және физиология                                 | Емтихан          | 144/6  | 72  | 72  |
| Медициналық биология және медициналық генетика негіздері | Сараланған сынақ | 72/3   | 48  | 24  |
| Алғашқы медициналық көмек                                | Сараланған сынақ | 48/2   | 36  | 12  |
| Аралық аттестаттау                                       |                  | 48/2   | 48  |     |
| 4-семестр  |                  |        |     |     |
| Клиникаға кіріспе  |                  | 720/30 | 324 | 396 |
| Қазақстан тарихы   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Жалпы патология және тістер патологиясы негіздері        | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Мейіргер ісі негіздері                                   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Инфекциялық аурулар курсымен ішкі аурулар негіздері      | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Реанимация курсымен хирургиялық аурулар негіздері        | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Акушерия және балалар аурулары негіздері                 | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
|  |                  |        |     |     |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Стоматологиядағы клиникалық материалтану   | Емтихан          | 48/2   | 36  | 12  |
| Стоматологиялық практикадағы шұғыл жағдайлар   | Емтихан          | 48/2   | 12  | 36  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Стоматологиядағы мейіргер ісі"                             | Сараланған сынақ | 168/7  |     | 168 |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Стоматологиялық аурулардың диагностикасы және алдын - алу                            |                  | 720/30 | 228 | 492 |
| Денсаулық сақтаудағы электрондық жүйе  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Әлеуметтану және саясаттану  | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Ортопедиялық стоматология негіздері  | Емтихан          | 96/4   | 30  | 66  |
| Терапиялық стоматология негіздері  | Емтихан          | 96/4   | 30  | 66  |
| Хирургиялық стоматология негіздері   | Емтихан          | 120/5  | 48  | 72  |
| Таңдау компоненті  |                  | 48/2   | 24  | 24  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Стоматологиялық аурулардың диагностикасы және алдын – алу" | Сараланған сынақ | 192/8  |     | 192 |
| 6-семестр  |                  |        |     |     |
| Стоматологиялық ағарту   |                  | 720/30 | 210 | 510 |
| Стоматологиялық кабинеттегі жұмысты ұйымдастыру                                      | Емтихан          | 96/4   | 30  | 66  |
| Стоматологиялық аурулардың алдын алу саласындағы санитарлық-гигиеналық ағарту        | Емтихан          | 120/5  | 42  | 78  |
|  |                  |        |     |     |

|   |                  |          |      |      |
|---|------------------|----------|------|------|
| Ауыз қуысының жеке және кәсіби гигиенасын жүргізу                                       | Емтихан          | 120/5    | 42   | 78   |
| Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі физиотерапия                                     | Сараланған сынақ | 72/3     | 24   | 48   |
| Дипломалды практика:<br>"Стоматологиялық клиникадағы стоматологиялық гигиенаның жұмысы" | Сараланған сынақ | 240/10   |      | 240  |
| Қорытынды аттестаттау   |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда   |                  | 2880/120 | 1338 | 1542 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы   |                  | 4320/180 | 2778 | 1542 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)   |                  |          |      |      |
| Консультациялар (кеңес беру) (жылына 100 сағаттан артық емес)                           |                  |          |      |      |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білімнің білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 2-қосымша

**09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 4S09110102 – "Дантист" Оқыту түрі: күндізгі**

| Цикл атауы және пәндер      | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |                            |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|                             |                  |                           | Теориялық оқыту                            | Практикалық оқыту          |
|                             |                  |                           | Аудиториялық сабақ                         | Оқу практикасы (симуляция) |
| 1-семестр                   |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 1 |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Математика                  | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Орыс тілі (Қазақ тілі)      | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақстан тарихы            | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Дене тәрбиесі               | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| Химия                       | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Физика                      | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| География  | Сынақ            | 48/2   | 48  |     |
| Графика және жобалау                                     | Сараланған сынақ | 72/3   | 72  |     |
| 2-семестр  |                  |        |     |     |
| Жалпы білім беретін оқыту 2                              |                  | 720/30 | 720 |     |
| Информатика  | Сараланған сынақ | 96/4   | 96  |     |
| Орыс әдебиеті (Қазақ әдебиеті)                           | Емтихан          | 96/4   | 96  |     |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5  | 120 |     |
| Биология   | Емтихан          | 144/6  | 144 |     |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Қазақ тілі мен әдебиеті (Орыс тілі мен әдебиеті)         | Емтихан          | 120/5  | 120 |     |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық               | Сараланған сынақ | 96/4   | 96  |     |
| 3-семестр  |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту                                     |                  | 720/30 | 600 | 120 |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі және ақпаратты басқару          | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Кәсіби шет тілі  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Қазақстан тарихы   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Құқық негіздері және экономика                           | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Философия және мәдениеттану негіздері                    | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Әлеуметтану және саясаттану негіздері                    | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Медицинадағы латын тілі                                  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар       | Сараланған сынақ | 24/1   | 16  | 8   |
| Медициналық биология және медициналық генетика негіздері | Сараланған сынақ | 24/1   | 16  | 8   |
| Микробиология және вирусология                           | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия, физиология және                                |                  |        |     |     |



|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| тіс-жақ жүйесінің биомеханикасы  | Емтихан          | 216/9  | 112 | 104 |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр  |                  |        |     |     |
| Халықтың денсаулығын нығайту және қауіпсіздігі                                 |                  | 720/30 | 352 | 368 |
| Фармакология, фармакотерапия   | Емтихан          | 72/3   | 52  | 20  |
| Инфекциялық қауіпсіздік және инфекциялық бакылау                               | Сараланған сынақ | 48/2   | 28  | 20  |
| Мейіргер ісі негіздері   | Емтихан          | 120/5  | 24  | 96  |
| Терапия және жұқпалы аурулар негіздері   | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Акушерия және педиатрия негіздері  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Реанимациядағы хирургия негіздері  | Сараланған сынақ | 48/2   | 32  | 16  |
| Шұғыл көмек көрсету  | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Стоматологиялық мекеменің мейіргері "                   | Сараланған сынақ | 120/5  |     | 120 |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 1   |                  | 720/30 | 216 | 504 |
| Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы курсы бар тіс-техникалық ақпараттану | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Тістерді модельдеу   | Емтихан          | 72/3   | 12  | 60  |
| Жартылай алынбалы пластиналық протездерді жасау техникасы                      | Сараланған сынақ | 72/3   | 12  | 60  |
| Т о л ы қ алмалы-салмалы пластиналы протездерді жасау техникасы                | Сараланған сынақ | 72/3   | 12  | 60  |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Алынбайтын (сауыттар, көпіртәріздес протездер) протездерді дайындау техникасы | Сараланған сынақ | 96/4   | 24  | 72  |
| Бюгелді протездерді жасау техникасы   | Емтихан          | 72/3   | 30  | 42  |
| Тіс протездерін жасаудың заманауи әдістері                                    | Емтихан          | 72/3   | 30  | 42  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : Тіс технигі   | Сараланған сынақ | 168/7  |     | 168 |
| 6-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 2  |                  | 720/30 | 156 | 564 |
| Стоматологиялық аурулардың алдын алу  | Емтихан          | 96/4   | 12  | 84  |
| Балалар стоматологиясы және ортодонтия негіздері                              | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Терапиялық стоматология негіздері   | Емтихан          | 120/5  | 24  | 96  |
| Хирургиялық стоматология негіздері  | Емтихан          | 96/4   | 12  | 84  |
| Ортопедиялық стоматология негіздері   | Сараланған сынақ | 72/3   | 12  | 60  |
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : Тіс гигиенисті  | Сараланған сынақ | 192/8  |     | 192 |
| 7-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 3  |                  | 720/30 | 174 | 546 |
| Тістің қатты тіндерінің кариесологиясы және кариозды емес зақымдануы          | Емтихан          | 96/4   | 18  | 78  |
| Тіс патологиясы негіздері   | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
|   |                  |        |     |     |

|  |                  |         |     |     |
|--|------------------|---------|-----|-----|
| Тістер мен жақтардың рентгенографиясы  | Сараланған сынақ | 48/2    | 12  | 36  |
| Жақ-бет аймағының одонтогенді қабыну аурулары және жарақаттары                 | Емтихан          | 96/4    | 32  | 64  |
| Тіс және тіс қатарларындағы ақаулар және ортопедиялық емдеу әдістері           | Емтихан          | 120/5   | 30  | 90  |
| Стоматологиядағы шұғыл көмек   | Сараланған сынақ | 72/3    | 12  | 60  |
| Денсаулық сақтаудағы цифрлық технологиялар                                     | Сараланған сынақ | 24/1    | 10  | 14  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/3    | 48  |     |
| Өндірістік практика :<br>Стоматолог-терапевт және хирург дәрігерінің көмекшісі | Сараланған сынақ | 168/7   |     | 168 |
| 8-семестр  |                  |         |     |     |
| Диагностика және емдеу 4   |                  | 720 /30 | 170 | 550 |
| Пульпа аурулары  | Сараланған сынақ | 72/3    | 36  | 36  |
| Периодонт аурулары   | Сараланған сынақ | 48/2    | 14  | 34  |
| Парадонт тіндерінің аурулары   | Сараланған сынақ | 72/3    | 12  | 60  |
| Ауыз қуысының шырышты қабаттарының аурулары                                    | Сараланған сынақ | 24/1    |     | 24  |
| Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі Физиотерапия                            | Сараланған сынақ | 24/1    | 12  | 12  |
| Таңдау компоненті ( заманауи эндодонтия)                                       | Сараланған сынақ | 24/1    | 24  |     |
| Дипломалды практика  |                  | 384/16  |     | 384 |
| Стоматолог дәрігерінің   | Сараланған сынақ |         |     | 192 |

|  |                  |          |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| көмекшісі ( ортопедиялық және балалар)           |                  | 192/8    |      |      |
| Дантист  | Сараланған сынақ | 192/8    |      | 192  |
| Қорытынды аттестаттау                            |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда          |                  | 4320/180 | 1668 | 2652 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы            |                  | 5760/240 | 3108 | 2652 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)  |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес) |                  |          |      |      |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білімнің білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 3-қосымша

**09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 4S09110103 – "Стоматолог-дәрігердің көмекшісі" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдер мен пәндердің атауы    | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |                            |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|                                |                  |                           | Теориялық оқыту                            | Практикалық оқыту          |
|                                |                  |                           | Аудиториялық сабақтар                      | Оқу практикасы / симуляция |
| <b>1-семестр</b>               |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 1    |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Математика                     | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Орыс тілі (Қазақ тілі)         | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақстан тарихы               | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Дене тәрбиесі                  | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| Химия                          | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Физика                         | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| География                      | Сынақ            | 48/2                      | 48   |                            |
| Графика және жобалау           | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| <b>2-семестр</b>               |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 2    |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Информатика                    | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |                            |
| Орыс әдебиеті (Қазақ әдебиеті) | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Шет тілі                       | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120  |                            |
| Биология                       | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Қазақ тілі мен әдебиеті (Орыс тілі мен әдебиеті)                                  | Емтихан          | 120/5  | 120 |     |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық  | Сараланған сынақ | 96/4   | 96  |     |
| 3-семестр   |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту  |                  | 720/30 | 560 | 160 |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Кәсіби шет тілі   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Қазақстан тарихы  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Фармакология, фармакотерапия  | Емтихан          | 48/2   | 24  | 24  |
| Философия және мәдениеттану негіздері   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Апаттар медицинасы  | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Анатомия және физиология  | Емтихан          | 144/6  | 72  | 72  |
| Медициналық биология және медициналық генетика негіздері                          | Сараланған сынақ | 48/2   | 32  | 16  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Клиникаға кіріспе   |                  | 720/30 | 288 | 432 |
| Стоматологиядағы психология негіздері және коммуникативтік дағдылар               | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Жалпы хирургия негіздері  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Инфекциялық қауіпсіздік және инфекциялық бақылау курсы бар ішкі аурулар негіздері | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
|   |                  |        |     |     |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Мейіргер ісі негіздері   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Әлеуметтану және саясаттану  | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Жалпы патология және тіс патологиясы негіздері                       | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Акушерлік және балалар аурулары негіздері                            | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Таңдау компоненті  |                  | 48/2   | 24  | 24  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Мейіргер ісі негіздері"                    | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Өндірістік практика :<br>"Стоматологиядағы инфекциялық қауіпсіздік"  | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Ауыз қуысы ауруларының диагностикасы және алдын-алу                  |                  | 720/30 | 214 | 506 |
| Стоматологиядағы клиникалық ақпараттану                              | Емтихан          | 72/3   | 22  | 50  |
| Ауыз қуысы ауруларын диагностикалау негіздері                        | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Стоматологиялық аурулардың алдын алу                                 | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Тістің қатты тіндерінің кариесологиясы және кариозды емес зақымдануы | Сараланған сынақ | 96/4   | 24  | 72  |
| Стоматологиялық кабинетте жұмысты ұйымдастыру                        | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі физиотерапия                  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Таңдау компоненті  |                  | 48/2   | 24  | 24  |
|  |                  |        |     |     |

|  |                  |          |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| Өндірістік практика :<br>"Ауыз қуысының ауруларын диагностикалау және алдын-алу" | Сараланған сынақ | 168/7    |      | 168  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2     | 48   |      |
| 6-семестр  |                  |          |      |      |
| Ауыз қуысының ауруын диагностикалау және емдеу                                   |                  | 720/30   | 216  | 504  |
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі  | Сараланған сынақ | 48/2     | 24   | 24   |
| Пульпа және периодонт аурулары   | Сараланған сынақ | 72/3     | 24   | 48   |
| Хирургиялық стоматология   | Емтихан          | 72/3     | 24   | 48   |
| Терапиялық стоматология  | Емтихан          | 96/4     | 24   | 72   |
| Ортопедиялық стоматология  | Емтихан          | 48/2     | 24   | 24   |
| Стоматологиялық практикадағы шұғыл жағдайлар                                     | Емтихан          | 72/3     | 24   | 48   |
| Дипломалды практика:<br>Терапиялық және хирургиялық стоматология                 | Сараланған сынақ | 240/10   |      | 240  |
| Қорытынды аттестаттау  |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда  |                  | 2880/120 | 1278 | 1602 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы  |                  | 4320/180 | 2718 | 1602 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)                                  |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                                 |                  |          |      |      |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білімнің білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 4-қосымша

**09110200 – "Ортопедиялық стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09110201 – "Тіс технигі" Оқыту түрі: күндізгі**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | Оқу уақытының көлемі (сағ), оның ішінде : |
|--|--|--|---|

| Циклдер және пәндер атауы                          | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Теориялық оқыту     | Практикалық оқыту          |
|--|------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
|  |                  |                           | Аудиторлық сабақтар | Оқу практикасы (симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                   |                  |                           |                     |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 1                        |                  | 720/30                    | 720                 |                            |
| Математика   | Емтихан          | 120/5                     | 120                 |                            |
| Қазақ тілі (Орыс тілі)                             | Емтихан          | 96/4                      | 96                  |                            |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 96/4                      | 96                  |                            |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72                  |                            |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                     | 144                 |                            |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72                  |                            |
| География  | Сынақ            | 48/2                      | 48                  |                            |
| Графика және жобалау                               | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72                  |                            |
| <b>2-семестр</b>                                   |                  |                           |                     |                            |
| Жалпы беретін оқыту 2                              |                  | 720/30                    | 720                 |                            |
| Информатика  | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96                  |                            |
| Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)                     | Емтихан          | 96/4                      | 96                  |                            |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120                 |                            |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                     | 144                 |                            |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48                  |                            |
| Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                     | 120                 |                            |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық         | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96                  |                            |
| <b>3-семестр</b>                                   |                  |                           |                     |                            |
| Жалпы кәсіптік оқыту                               |                  | 720/30                    | 624                 | 96                         |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                           | Емтихан          | 72/3                      | 72                  |                            |
| Кәсіби шет тілі                                    | Емтихан          | 72/3                      | 72                  |                            |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 72/3                      | 72                  |                            |
| Философия және мәдениеттану негіздері              | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24                  |                            |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48                  |                            |
| Апаттар медицинасы                                 | Сараланған сынақ | 48/2                      | 36                  | 12                         |
| Кәсіби этика, деонтология және                     | Сараланған сынақ | 48/2                      | 24                  | 24                         |



|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| қарым-қатынас психологиясы  |                  |        |     |     |
| Алғашқы медициналық көмек   | Сараланған сынақ | 48/2   | 36  | 12  |
| Стоматологиялық аурулар негіздері және инфекциялық қауіпсіздік                        | Сараланған сынақ | 72/3   | 60  | 12  |
| Анатомия, физиология және тіс – жақ жүйесінің биомеханикасы                           | Емтихан          | 96/4   | 60  | 36  |
| Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы курсы мен тіс-техникалық материалтану       | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Кәсіби модульдер-1  |                  | 720/30 | 204 | 516 |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Денсаулық сақтаудағы кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету және экономика негіздері | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Адам денсаулығының социобиологиялық аспектілері және саясаттану                       | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Тістерді модельдеу  | Емтихан          | 96/4   | 12  | 84  |
| Жартылай алынбалы протездерді жасау техникасы   | Емтихан          | 144/6  | 24  | 120 |
| Жасанды коронкалар жасау техникасы  | Емтихан          | 144/6  | 24  | 120 |
| Өндірістік практика : "Алынбалы протездерді жасау техникасы"                          | Сараланған сынақ | 96/4   |     | 96  |
| Өндірістік практика : "Алынбайтын   | Сараланған сынақ |        |     | 96  |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| протездерді дайындау техникасы"                                    |                  | 96/4   |     |     |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіби модульдер-2   |                  | 720/30 | 162 | 558 |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Толық алынатын протездерді жасау техникасы                         | Емтихан          | 120/5  | 14  | 106 |
| Көпір тәрізді протездерді жасау техникасы                          | Емтихан          | 96/4   | 14  | 82  |
| Бюгелді протездерді жасау техникасы                                | Емтихан          | 120/5  | 14  | 106 |
| Ортодонтиялық құрылымдарды дайындау техникасы                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Жақ-бет протездерін жасау техникасы                                | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Өндірістік практика :<br>"Алынатын протездерді дайындау техникасы" | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика :<br>"Алынатын протездерді жасау техникасы"    | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Өндірістік практика :<br>"Бюгелді протездерді жасау техникасы"     | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| 6-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіби модульдер -3  |                  | 720/30 | 162 | 558 |
| Алынатын протездерді жасаудың заманауи әдістері                    | Сараланған сынақ | 120/5  | 14  | 106 |
| Алынбайтын протездерді   | Сараланған сынақ | 120/5  |     | 104 |

|   |                  |          |      |      |
|---|------------------|----------|------|------|
| дайындаудың заманауи әдістері   |                  |          | 16   |      |
| Бюгельді протездерді дайындаудың заманауи әдістері  | Сараланған сынақ | 120/5    | 12   | 108  |
| Таңдау компоненті   |                  | 48/2     | 48   |      |
| Дипломалды практика: "Алынатын протездерді жасау техникасы"   | Сараланған сынақ | 72/4     |      | 72   |
| Дипломалды практика: "Алынбайтын протездерді дайындау техникасы"  | Сараланған сынақ | 96/4     |      | 96   |
| Дипломалды практика: "Бюгельді протездерді жасау техникасы"   | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| Қорытынды аттестаттау (Алынатын протездерді жасау техникасы, Алынбайтын протездерді дайындау техникасы, Бюгельді протездерді жасау техникасы) |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда   |                  | 2880/120 | 1152 | 1728 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы   |                  | 4320/180 | 2592 | 1728 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)   |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)  |                  |          |      |      |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
5-қосымша

**09120100 – "Емдеу ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 4S09120101 – "Фельдшер" Оқыту түрі: күндізгі**

| Пәндер және циклдер атауы                           | Бақылау нысаны   | Барлығы (сағ/кредит) | Оқу уақытының көлемі (сағ), Оның ішінде: |                            |
|---|------------------|----------------------|--|----------------------------|
|   |                  |                      | Теориялық оқыту                          | Практикалық оқыту          |
|   |                  |                      | Аудиториялық сабақ                       | Оқу практикасы (симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                    |                  |                      |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 1                         |                  | 720/30               | 720                                      |                            |
| Математика  | Емтихан          | 120/5                | 120                                      |                            |
| Қазақ тілі (Орыс тілі)                              | Емтихан          | 96/4                 | 96                                       |                            |
| Қазақстан тарихы                                    | Емтихан          | 96/4                 | 96                                       |                            |
| Дене тәрбиесі                                       | Сараланған сынақ | 72/3                 | 72                                       |                            |
| Химия   | Емтихан          | 144/6                | 144                                      |                            |
| Физика  | Сараланған сынақ | 72/3                 | 72                                       |                            |
| География   | Сынақ            | 48/2                 | 48                                       |                            |
| Графика және жобалау                                | Сараланған сынақ | 72/3                 | 72                                       |                            |
| <b>2-семестр</b>                                    |                  |                      |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту 2                         |                  | 720/30               | 720                                      |                            |
| Информатика   | Сараланған сынақ | 96/4                 | 96                                       |                            |
| Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)                      | Емтихан          | 96/4                 | 96                                       |                            |
| Шет тілі  | Сараланған сынақ | 120/5                | 120                                      |                            |
| Биология  | Емтихан          | 144/6                | 144                                      |                            |
| Дене тәрбиесі                                       | Сараланған сынақ | 48/2                 | 48                                       |                            |
| Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)  | Емтихан          | 120/5                | 120                                      |                            |
| Алғашқы әскери және техникалық даярлық              | Сараланған сынақ | 96/4                 | 96                                       |                            |
| <b>3-семестр</b>                                    |                  |                      |  |                            |
| Жалпы кәсіптік оқыту                                |                  | 720/30               | 464                                      | 256                        |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                            | Емтихан          | 72/3                 | 72                                       |                            |
| Кәсіби шет тілі                                     | Емтихан          | 72/3                 | 72                                       |                            |
| Қазақстан тарихы                                    | Емтихан          | 72/3                 | 72                                       |                            |
| Дене тәрбиесі                                       | Сараланған сынақ | 48/2                 | 48                                       |                            |
| Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері | Сараланған сынақ | 24/1                 | 24                                       |                            |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 48/2                 | 48                                       |                            |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Микробиология және вирусология                                    | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Медициналық биология және медициналық генетика негіздері          | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Анатомия, физиология  | Емтихан          | 240/10 | 60  | 180 |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Халықтың денсаулығын нығайту және қауіпсіздігі                    |                  | 720/30 | 264 | 456 |
| Жалпы патология   | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Мейіргер ісі негіздері  | Емтихан          | 144/6  | 24  | 120 |
| Жалпы гигиена негіздерімен денсаулықты нығайту                    | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Медициналық көмек көрсетудегі қауіпсіздік және сапа               | Емтихан          | 48/2   | 8   | 40  |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар                | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Философия негіздері және мәдениеттану                             | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері                             | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Пациенттерге мейіргерлік күтім көрсету" | Сараланған сынақ | 144/6  |     | 144 |
| 5-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 1  |                  | 720/30 | 228 | 492 |
| Фармакология, фармакотерапия                                      | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Ішкі аурулар пропедевтикасы                                       | Емтихан          | 144/6  | 36  | 108 |
|   |                  |        |     |     |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация                            | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Эпидемиология негіздері   | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Инфекциялық аурулар   | Емтихан          | 72/3   | 12  | 60  |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация" | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Ішкі аурулар пропедевтикасы"                       | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Инфекциялық аурулар"                               | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| 6-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 2  |                  | 720/30 | 252 | 468 |
| Ішкі аурулар  | Емтихан          | 144/6  | 36  | 108 |
| Хирургиялық аурулар   | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Педиатрия   | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Акушерия және гинекология   | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика : "Терапиялық бейіндегі практика"                     | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Педиатриялық бейіндегі практика"                   | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Акушерия және гинекология"                         | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| 7-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 3  |                  | 720/30 | 120 | 600 |
| Геронтология  | Сараланған сынақ | 72/3   | 12  | 60  |
| Паллиативті көмек және онкология  | Емтихан          | 72/3   | 12  | 60  |
| Неврология  | Сараланған сынақ | 72/3   | 12  | 60  |
|   |                  |        |     |     |

|   |                  |          |      |      |
|---|------------------|----------|------|------|
| Наркология курсымен психикалық аурулар                              | Емтихан          | 72/3     | 12   | 60   |
| Хирургиялық аурулар офтальмология, оториноларингология курсымен     | Емтихан          | 96/4     | 12   | 84   |
| Дерматовенерология  | Сараланған сынақ | 48/2     | 12   | 36   |
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі                                 | Сараланған сынақ | 24/1     |      | 24   |
| Таңдау компоненті   |                  | 48/2     |      | 48   |
| Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару                 | Сараланған сынақ | 24/1     | 24   |      |
| Медициналық-әлеуметтік оңалту                                       | Сараланған сынақ | 24/1     |      | 24   |
| Аралық аттестаттау  |                  | 24/1     | 24   |      |
| Өндірістік практика : "Паллиативтік көмек көрсету"                  | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| Өндірістік практика : "Психо-неврологиялық көмек көрсету"           | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| 8-семестр   |                  |          |      |      |
| Шұғыл медициналық көмек   |                  | 720 /30  | 112  | 608  |
| Терапиядағы шұғыл көмек   | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Хирургиядағы шұғыл көмек  | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Педиатриядағы шұғыл көмек   | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл көмек                          | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Дипломалды практика:<br>Ш ұ ғ ы л медициналық көмек және реанимация | Сараланған сынақ | 360/15   |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау   |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда                             |                  | 4320/180 | 1440 | 2880 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы                               |                  | 5760/240 | 2880 | 2880 |
|   |                  |          |      |      |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес) |  |  |  |
| Консультация (жылына 100 сағаттан артық емес)   |  |  |  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
6-қосымша

**09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 3W09130101 – "Күтім бойынша кіші мейіргер" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы                         | Бақылау нысаны   | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |  |
|---|------------------|---------------------------|--|--|
|   |                  |                           | Теориялық оқыту аудиториялық сабақтар      | Практикалық оқыту Оқу практикасы (симуляция) |
| 1-семестр   |                  |                           |  |  |
| Жалпы кәсіптік оқыту                                |                  | 720/30                    | 552  | 168  |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                            | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Кәсіби шет тілі                                     | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Қазақстан тарихы                                    | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Дене тәрбиесі                                       | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |  |
| Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Философия және мәдениеттану негіздері               | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері               | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Микробиология және вирусология                      | Емтихан          | 48/2                      | 32   | 16   |
| Жалпы гигиена                                       | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Анатомия, физиология және патология                 | Емтихан          | 192/8                     | 40   | 152  |
| Генетикамен медициналық биология                    | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Аралық аттестаттау                                  |                  | 72/3                      | 72   |  |



|  |                  |         |     |     |
|--|------------------|---------|-----|-----|
| 2-семестр  |                  |         |     |     |
| Мейіргерлік күтім негіздері  |                  | 720/30  | 174 | 546 |
| Мейіргер ісі негіздері   | Емтихан          | 120/5   | 20  | 100 |
| Мейіргер ісіндегі қауіпсіздік және сапа                              | Емтихан          | 72/3    | 18  | 54  |
| Мейіргер ісіндегі психология негіздері және коммуникативтік дағдылар | Емтихан          | 48/2    | 16  | 32  |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2    | 48  |     |
| Кәсіптік практика: "Мейіргер ісі негіздері"                          | Сараланған сынақ | 360/15  |     | 360 |
| Қорытынды аттестаттау  |                  | 72/3    | 72  |     |
| Барлығы  |                  | 1440/60 | 726 | 714 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағ. артық емес)                          |                  |         |     |     |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                     |                  |         |     |     |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
7-қосымша

**09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 3W09130102 – "Массажист" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдер және пәндер атауы  | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқыту уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |                            |
|----------------------------|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|                            |                  |                           | Теориялық оқыту                              | Практикалық оқыту          |
|                            |                  |                           | Аудиториялық сабақтар                        | Оқу практикасы (симуляция) |
| 1-семестр                  |                  |                           |  |                            |
| Жалпы кәсіптік оқыту       |                  | 720/30                    | 544  | 176                        |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі   | Емтихан          | 48/2                      | 48   |                            |
| Кәсіби шет тілі            | Емтихан          | 48/2                      | 48   |                            |
| Қазақстан тарихы           | Емтихан          | 72/3                      | 72   |                            |
| Дене тәрбиесі              | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |                            |
| Денсаулық сақтаудағы құқық | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |                            |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| және экономика негіздері  |                  |        |     |     |
| Философия және мәдениеттану негіздері   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Микробиология және вирусология  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Жалпы гигиена   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Медициналық биология генетикамен  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия, физиология және патология   | Емтихан          | 192/8  | 58  | 134 |
| Топографиялық анатомия  | Емтихан          | 72/3   | 30  | 42  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| 2-семестр   |                  |        |     |     |
| Денсаулықты нығайту және тұрғындардың қауіпсіздігі  |                  | 720/30 | 288 | 432 |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 24/1   | 24  |     |
| Психология негіздері және мейіргер ісіндегі коммуникативті дағдылар                       | Сараланған сынақ | 48/2   | 20  | 28  |
| Фармакология, фармакотерапия  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Мейіргер ісі негіздері  | Емтихан          | 96/4   | 28  | 68  |
| Ішкі аурулар пропедевтикасы және терапиядағы, неврологиядағы мейіргер ісі                 | Емтихан          | 72/3   | 22  | 50  |
| Дені сау бала және балалар ауруларының пропедевтикасы курсымен педиатриядағы мейіргер ісі | Емтихан          | 72/3   | 30  | 42  |
| Классикалық массаж  | Емтихан          | 144/6  | 44  | 100 |
|   |                  |        |     |     |

|   |                  |          |      |      |
|---|------------------|----------|------|------|
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1     | 24   |      |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3     | 72   |      |
| Өндірістік практика<br>: "Классикалық<br>массаж"  | Сараланған сынақ | 144/6    |      | 144  |
| 3-семестр   |                  |          |      |      |
| Пациент-орталықтандырылған<br>мейіргерлік күтім   |                  | 720/30   | 224  | 496  |
| Емдік дене тәрбиесі<br>және медициналық<br>бақылау  | Емтихан          | 48/2     | 14   | 34   |
| Хирургиядағы<br>мейіргер ісі<br>офтальмология<br>және<br>оториноларинголог<br>ия негіздерімен                                 | Емтихан          | 96/4     | 24   | 72   |
| Инфекциялық<br>аурулардағы<br>мейіргер ісі<br>дерматовенерология<br>негіздерімен  | Емтихан          | 96/4     | 24   | 72   |
| Сегментарлы-рефлекторлы<br>массаж   | Емтихан          | 120/5    | 36   | 84   |
| Өзіндік массаж  | Сараланған сынақ | 48/2     | 14   | 34   |
| Спорттық массаж   | Сараланған сынақ | 48/2     | 20   | 28   |
| Аппаратты массаж  | Сараланған сынақ | 48/2     | 20   | 28   |
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1     | 24   |      |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2     | 48   |      |
| Өндірістік практика<br>"<br>Сегментарлы-рефлекторлы<br>массаж"  | Сараланған сынақ | 144/6    |      | 144  |
| 4-семестр   |                  |          |      |      |
| Массаж  |                  | 720/30   | 220  | 500  |
| Емдік массаж  | Сараланған сынақ | 144/6    | 42   | 102  |
| Балалар массажы   | Сараланған сынақ | 96/4     | 38   | 58   |
| Нүктелі массаж  | Сараланған сынақ | 168/7    | 68   | 100  |
| Дипломалды<br>практика: "Балалар<br>массажы", "Емдік<br>массаж", "Нүктелі<br>массаж", "<br>Сегментарлы-рефлекторлы<br>массаж" | Сараланған сынақ | 240/10   |      | 240  |
| Қорытынды аттестаттау   |                  | 72/3     | 72   |      |
| Барлығы   |                  | 2880/120 | 1276 | 1604 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)  |  |  |  |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес) |  |  |  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
8-қосымша

**09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 4S09130103 – "Жалпы практикадағы мейіргер" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы                        | Бақылау нысаны   | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |   |
|--|------------------|---------------------------|--|---|
|  |                  |                           | Теориялық оқыту<br>аудиториялық сабақтар   | Практикалық оқыту<br>Оқу практикасы/<br>симуляция |
| <b>1-семестр</b>                                   |                  |                           |  |   |
| Жалпы білім беретін оқыту 1                        |                  | 720/30                    | 720  |   |
| Математика   | Емтихан          | 120/5                     | 120  |   |
| Қазақ (орыс) тілі                                  | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                     | 144  |   |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| География  | Сынақ            | 48/2                      | 48   |   |
| Графика және жобалау                               | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| <b>2-семестр</b>                                   |                  |                           |  |   |
| Жалпы білім беретін оқыту 2                        |                  | 720/30                    | 720  |   |
| Информатика  | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |   |
| Қазақ әдебиеті (орыс әдебиеті)                     | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120  |   |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                     | 144  |   |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |   |
| Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                     | 120  |   |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық         | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |   |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| 3-семестр   |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту  |                  | 720/30 | 556 | 164 |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Кәсіби шет тілі   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Қазақстан тарихы  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері                   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Микробиология және вирусология  | Емтихан          | 48/2   | 16  | 32  |
| Жалпы гигиена   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия және физиология  | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Мейіргерлік істегі психология негіздері және коммуникативтік дағдылар | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Генетикамен медициналық биология                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Мейіргерлік күтім негіздері   |                  | 720/30 | 284 | 436 |
| Философия және мәдениеттану негіздері                                 | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері                                 | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Жалпы патология   | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Мейіргерлік істегі қауіпсіздік және сапа                              | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Мейіргер ісінің негіздері   | Емтихан          | 216/9  | 60  | 156 |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Негізгі мейіргерлік күтім"                     | Сараланған сынақ | 144/6  |     | 144 |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| 5-семестр   |                  |        |     |     |
| Пациент-орталықтанған мейіргер күтімі                                       |                  | 720/30 | 248 | 472 |
| Фармакология, фармакотерапия  | Емтихан          | 96/4   | 40  | 56  |
| Терапия мен неврологиядағы мейіргер ісі                                     | Емтихан          | 168/7  | 48  | 120 |
| Хирургиядағы мейіргер ісі ( офтальмология ж ә н е отоларингология курсымен) | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Пациенттің жағдайын клиникалық бағалау                                      | Емтихан          | 96/4   | 28  | 68  |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Практика: "Терапия ж ә н е неврологиядағы мейіргер ісі"                     | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Практика: " Хирургиядағы мейіргер ісі"                                      | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| 6-семестр   |                  |        |     |     |
| Өртүрлі жастағы науқастарға күтім жасау                                     |                  | 720/30 | 232 | 488 |
| Педиатриядағы мейіргер ісі  | Емтихан          | 168/7  | 48  | 120 |
| Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі                                  | Емтихан          | 168/7  | 48  | 120 |
| Геронтологиялық мейіргерлік күтім   | Сараланған сынақ | 72/3   | 20  | 52  |
| Онкологиялық бейіндегі науқастарға паллиативтік көмек және күтім көрсету    | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Педиатриядағы мейіргер ісі"                          | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі"          | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |

|  |                  |         |     |     |
|--|------------------|---------|-----|-----|
| Өндірістік практика : "Паллиативтік көмек"   | Сараланған сынақ | 48/2    |     | 48  |
| 7-семестр  |                  |         |     |     |
| Мейіргерлік істегі денсаулықты нығайту   |                  | 720/30  | 240 | 480 |
| Оңалтудағы мейіргер ісі  | Емтихан          | 120/5   | 36  | 84  |
| Денсаулықты нығайту  | Емтихан          | 72/3    | 24  | 48  |
| Психикалық денсаулық және наркологиядағы мейіргерлік күтім                                   | Емтихан          | 48/2    | 16  | 32  |
| Науқарстарды оқыту   | Сараланған сынақ | 48/2    | 20  | 28  |
| Инфекциялық аурулардағы мейіргер ісі (дерматовенерология курсымен)                           | Емтихан          | 96/4    | 24  | 72  |
| Мейіргер ісіндегі эпидемиология  | Емтихан          | 72/3    | 24  | 48  |
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі  | Сараланған сынақ | 24/1    |     | 24  |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1    | 24  |     |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2    | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Медициналық-санитариялық алғашқы көмек саласындағы мейіргерлік күтім" | Сараланған сынақ | 144/6   |     | 144 |
| 8-семестр  |                  |         |     |     |
| Қарқынды мейіргерлік күтім   |                  | 720 /30 | 164 | 556 |
| Терапиядағы қарқынды мейіргерлік күтім   | Емтихан          | 72/3    | 24  | 48  |
| Хирургиядағы қарқынды мейіргерлік күтім  | Емтихан          | 72/3    | 24  | 48  |
| Педиатриядағы қарқынды мейіргерлік күтім   | Емтихан          | 48/2    | 12  | 36  |
| Акушерия және гинекологиядағы қарқынды мейіргерлік күтім                                     | Емтихан          | 48/2    | 12  | 36  |
|  |                  |         |     |     |

|  |                  |           |      |      |
|--|------------------|-----------|------|------|
| Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс   | Сараланған сынақ | 48/2      | 20   | 28   |
| Дипломалды практика: Терапиядағы, хирургиядағы, педиатриядағы, акушерия және гинекологиядағы қарқынды мейіргерлік күтім" | Сараланған сынақ | 360/15    |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау  |                  | 72/3      | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда  |                  | 4320/ 180 | 1724 | 2596 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы  |                  | 5760/240  | 3164 | 2596 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағ. артық емес)  |                  |           |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)   |                  |           |      |      |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білімнің білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 9-қосымша

**09130200 – "Акушерлік іс" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 4S09130201 "Акушер" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдер және пәндер атауы                           | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредит) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде |                           |
|---|------------------|------------------------|---|---------------------------|
|   |                  |                        | Теориялық оқыту                           | Практикалық оқыту         |
|   |                  |                        | Аудиторлық сабақтар                       | оқу практикасы/ симуляция |
| <b>1-семестр</b>                                    |                  |                        |   |                           |
| Жалпы кәсіптік оқыту                                |                  | 720/30                 | 464                                       | 256                       |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                            | Емтихан          | 72/3                   | 72  |                           |
| Кәсіби шет тілі                                     | Емтихан          | 72/3                   | 72  |                           |
| Қазақстан тарихы                                    | Емтихан          | 72/3                   | 72  |                           |
| Дене тәрбиесі                                       | Сараланған сынақ | 48/2                   | 48  |                           |
| Денсаулық сақтаудағы құқық және экономика негіздері | Сараланған сынақ | 24/1                   | 24  |                           |
| Латын тілі  | Сараланған сынақ | 48/2                   | 48  |                           |
| Медициналық биология және                           |                  |                        |   |                           |



|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| медициналық генетика негіздері                         | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Микробиология және вирусология                         | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Анатомия, физиология                                   | Емтихан          | 240/10 | 60  | 180 |
| Аралық аттестаттау                                     |                  | 48/2   | 48  |     |
| 2-семестр  |                  |        |     |     |
| Денсаулықты нығайту және тұрғындардың қауіпсіздігі     |                  | 720/30 | 264 | 456 |
| Жалпы патология  | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Мейіргер ісінің негіздері                              | Емтихан          | 144/6  | 24  | 120 |
| Жалпы гигиена негіздерімен денсаулықты нығайту         | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Шұғыл көмек көрсетудегі қауіпсіздік пен сапа           | Емтихан          | 48/2   | 8   | 40  |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар     | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Философия және мәдениеттану негіздері                  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері                  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Пациенттерге мейіргерлік күтім" | Сараланған сынақ | 144/6  |     | 144 |
| Аралық аттестаттау                                     |                  | 72/3   | 72  |     |
| 3-семестр  |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 1                               |                  | 720/30 | 244 | 476 |
| Фармакология, фармакотерапия                           | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Ішкі аурулар пропедевтикасы                            | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Терапия  | Емтихан          | 120/5  | 24  | 96  |
| Жалпы хирургия   | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Эпидемиология негіздері                                | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Инфекциялық аурулар                                    | Емтихан          | 48/2   | 8   | 40  |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Терапиялық бейіндегі өндірістік практика                            | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Хирургиялық бейіндегі өндірістік практика                           | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| Өндірістік практика : "Инфекциялық аурулар"                         | Сараланған сынақ | 48/2   |     | 48  |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 2  |                  | 720/30 | 220 | 500 |
| Репродуктивтік денсаулық және ана қауіпсіздігі                      | Емтихан          | 48/2   | 8   | 40  |
| Физиологиялық акушерия  | Емтихан          | 144/6  | 28  | 116 |
| Педиатрия   | Емтихан          | 120/5  | 24  | 96  |
| Офтальмология және оториноларингология курсымен хирургиялық аурулар | Емтихан          | 120/5  | 40  | 80  |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Таңдау компоненті   |                  | 24/1   |     | 24  |
| Өндірістік практика : "Физиологиялық акушерия"                      | Сараланған сынақ | 96/4   |     | 96  |
| Өндірістік практика : "Педиатрия"                                   |                  | 48/2   |     | 48  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| 5-семестр   |                  |        |     |     |
| Диагностика және емдеу 3  |                  | 720/30 | 136 | 584 |
| Гинекология   | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Патологиялық акушерия   | Емтихан          | 144/6  | 24  | 120 |
| Геронтология  | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Паллиативті көмек және онкология                                    | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Неврология  | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Психикалық аурулар наркологиya курсымен                             | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |
| Дерматовенерология  | Сараланған сынақ | 48/2   | 8   | 40  |

|  |                  |          |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі  | Сараланған сынақ | 24/1     |      | 24   |
| Медициналық-әлеуметтік оңалту  | Сараланған сынақ | 24/1     |      | 24   |
| Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару                            | Сараланған сынақ | 24/1     | 24   |      |
| Аралық аттестаттау   |                  | 24/1     | 24   |      |
| Өндірістік практика :<br>"Патологиялық акушерия"                               | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| Өндірістік практика :<br>"Паллиативтік және психо-неврологиялық көмек көрсету" | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| 6-семестр  |                  |          |      |      |
| Мамандандырылған және шұғыл медициналық көмек                                  |                  | 720 /30  | 112  | 608  |
| Терапиядағы жедел шұғыл көмек  | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Хирургиядағы жедел шұғыл көмек   | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Педиатриядағы жедел шұғыл көмек  | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Акушериядағы және гинекологиядағы жедел шұғыл көмек                            | Сараланған сынақ | 72/3     | 10   | 62   |
| Дипломалды практика: "Шұғыл медициналық және акушерлік-гинекологиялық көмек"   | Сараланған сынақ | 360/15   |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау (Шұғыл медициналық көмек)                                |                  | 72/3     | 72   |      |
| Барлық сағаттары   |                  | 4320/180 | 1440 | 2880 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)                                |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                               |                  |          |      |      |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша

**09140100 – "Лабораториялық диагностика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140101– "Медициналық зертханашы" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы                        | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |   |
|--|------------------|---------------------------|--|---|
|  |                  |                           | Теориялық оқыту аудиториялық сабақтар      | Практикалық оқыту Оқу практикасы(симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                   |                  |                           |  |   |
| Жалпы білім беретін оқыту -1                       |                  | 720/30                    | 720  |   |
| Математика   | Емтихан          | 120/5                     | 120  |   |
| Қазақ (орыс) тілі                                  | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                     | 144  |   |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| География  | Сынақ            | 48/2                      | 48   |   |
| Графика және жобалау                               | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |   |
| <b>2-семестр</b>                                   |                  |                           |  |   |
| Жалпы білім беретін оқыту -2                       |                  | 720/30                    | 720  |   |
| Информатика  | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |   |
| Қазақ әдебиеті (орыс әдебиеті)                     | Емтихан          | 96/4                      | 96   |   |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120  |   |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                     | 144  |   |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |   |
| Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                     | 120  |   |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық         | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |   |
| <b>3-семестр</b>                                   |                  |                           |  |   |
| Кәсіби қызметтің жалпы негіздері                   |                  | 720/30                    | 552  | 168   |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                           | Емтихан          | 72/3                      | 72   |   |
| Кәсіби шет тілі                                    | Емтихан          | 72/3                      | 72   |   |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Философия негіздері                                | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Политология және социология негіздері              | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Құқық және экономика негіздері                     | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Медициналық биофизика                              | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Медициналық биология, генетика                     | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Латын тілі   | Сараланған сынақ | 48 /2  |     |     |
| Химия  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Таңдау компоненті                                  |                  | 24/1   |     | 24  |
| Аралық аттестаттау                                 |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіби қызметтің медициналық негіздері             |                  | 720/30 | 314 | 406 |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Анатомия және физиология                           | Емтихан          | 120/5  | 50  | 70  |
| Патологиялық анатомия және физиология              | Сараланған сынақ | 72 /3  | 24  | 48  |
| Фармакология негіздері                             | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Гистологиялық зерттеулердің негіздері              | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Аналитикалық химия                                 | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Электрондық денсаулық сақтау                       | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Медициналық паразитология негіздері                | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Зертханалық жұмыс техникасы                        | Емтихан          | 72 /3  | 24  | 48  |
| Таңдау компоненті                                  |                  | 24/1   |     | 24  |
| Аралық аттестаттау                                 |                  | 48/2   | 48  |     |
|  |                  |        |     |     |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Өндірістік практика : "Зертханалық жұмыс техникасы"                              | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Клиникалық медицина негіздері  |                  | 720/30 | 266 | 454 |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Биоматериалдарды жинау техникасы   | Сараланған сынақ | 24/1   |     | 24  |
| Ішкі аурулар негіздері   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Хирургиялық аурулар негіздері  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Балалар ауруларының негіздері  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Акушерлік және гинекология негіздері   | Сараланған сынақ | 72 /3  | 24  | 48  |
| Мейіргер ісінің негіздері  | Емтихан          | 120/5  | 50  | 70  |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Клиникалық медицина негіздері"                            | Сараланған сынақ | 168 /7 |     | 168 |
| 6-семестр  |                  |        |     |     |
| Эпидемиология және инфекциялық аурулар курсымен зертханалық зерттеулер негіздері |                  | 720/30 | 260 | 460 |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Эпидемиология негіздері  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Инфекциялық аурулар  | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Гигиена негіздері  | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Микробиология негіздері  | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Биохимия негіздері   | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Клиникалық зертханалық зерттеулер негіздері                                      | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Таңдау компоненті  |                  | 48/2   | 20  | 28  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика :  |                  |        |     |     |

|  |                    |          |      |      |
|--|--------------------|----------|------|------|
| "Медициналық зертханашы көмекшісі"                   | Сараланған сынақ   | 144/6    |      | 144  |
| 7-семестр  |                    |          |      |      |
| Зертханалық медицина - 1                             |                    | 720/30   | 168  | 552  |
| Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия           | Емтихан            | 120/5    | 24   | 96   |
| Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология | Емтихан            | 120/5    | 24   | 96   |
| Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері              | Емтихан            | 120/5    | 24   | 96   |
| Гигиеналық зерттеу техникасы бар гигиена             | Емтихан            | 120/5    | 24   | 96   |
| Таңдау компоненті                                    |                    | 48/2     | 24   | 24   |
| Аралық аттестаттау                                   |                    | 48/2     | 48   |      |
| Өндірістік практика : "Медициналық зертханашы"       | Сараланған сынақ   | 144/6    |      | 144  |
| 8-семестр  |                    |          |      |      |
| Зертханалық медицина - 2                             |                    | 720 /30  | 168  | 552  |
| Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия           | Емтихан            | 72/3     | 24   | 48   |
| Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология | Емтихан            | 72/3     | 24   | 48   |
| Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері              | Емтихан            | 72/3     | 24   | 48   |
| Гигиеналық зерттеу техникасымен гигиена              | Емтихан            | 72/3     | 24   | 48   |
| Дипломалды практика: Медициналық зертханашы"         | " Сараланған сынақ | 360/15   |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау                                |                    | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда              |                    | 4320/180 | 1728 | 2592 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы                |                    | 5760/240 | 3168 | 2592 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)      |                    |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)     |                    |          |      |      |

фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
11-қосымша

**09140200 – "Медициналық оптика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140201 "Медициналық оптика" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдармен пәндердің атауы                       | Бақылау нысаны   | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |                            |
|--|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|  |                  |                           | Теориялық оқыту                            | Практикалық оқыту          |
|  |                  |                           | Аудиториялық сабақтар                      | Оқу практикасы (симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                 |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту - 1                    |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Математика                                       | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Қазақ (орыс) тілі                                | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақстан тарихы                                 | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Дене тәрбиесі                                    | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| География  | Сынақ            | 48/2                      | 48   |                            |
| Графика және жобалау                             | Сараланған сынақ | 72/3                      | 72   |                            |
| <b>2-семестр</b>                                 |                  |                           |  |                            |
| Жалпы білім беретін оқыту - 2                    |                  | 720/30                    | 720  |                            |
| Информатика                                      | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |                            |
| Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)                   | Емтихан          | 96/4                      | 96   |                            |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                     | 120  |                            |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                     | 144  |                            |
| Дене тәрбиесі                                    | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |                            |
| Орыс тілі мен әдебиеті (Қазақ тілі мен әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                     | 120  |                            |
| Алғашқы әскери және технологиялық дайындық       | Сараланған сынақ | 96/4                      | 96   |                            |
| <b>3-семестр</b>                                 |                  |                           |  |                            |
| Жалпы кәсіптік оқыту - 1                         |                  | 720/30                    | 540  | 180                        |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                         | Емтихан          | 72/3                      | 72   |                            |
| Кәсіби шет тілі                                  | Емтихан          | 72/3                      | 72   |                            |



|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Ақпараттық технологиялар  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Әлеуметтану және саясаттану   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Философия және мәдениеттану негіздері   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету және денсаулық сақтау саласындағы экономика негіздері | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия және физиология  | Емтихан          | 72/3   | 54  | 18  |
| Клиникалық патология  | Емтихан          | 72/3   | 38  | 34  |
| Инженерлік графика  | Сараланған сынақ | 72/3   | 44  | 28  |
| Электротехника және электроника негіздері   | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Оптикалық жүйелердің теориясы мен есебі   | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Кәсіби қызметтің медициналық негіздері  |                  | 720/30 | 418 | 302 |
| Қазақстан тарихы  | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Офтальмологиялық аспаптар   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Офтальмологиялық диагностика  | Емтихан          | 72/3   | 20  | 52  |
| Физиологиялық оптика  | Емтихан          | 72/3   | 60  | 12  |
| Көруді оптикалық түзету   | Емтихан          | 72/3   | 22  | 50  |
| Клиникалық офтальмология  | Емтихан          | 120/5  | 100 | 20  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік оқыту:<br>"Офтальмологиялық диагностика"<br>"Офтальмологиялық аппараттар"          | Сараланған сынақ | 120/5  |     | 120 |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| 5-семестр   |                  |        |     |     |
| Оптикалық техника негіздері   |                  | 720/30 | 174 | 546 |
| Контактілі интраокулярлы линзаларды жасау технологиясы  | Емтихан          | 120/5  | 42  | 78  |
| Көзілдірік жасау және жөндеу технологиясы   | Емтихан          | 120/5  | 42  | 78  |
| Көзілдірік және көруді күрделі түзету құралдарын жасау технологиясы   | Емтихан          | 144/6  | 42  | 102 |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Байланысты (контактілі) интраокулярлы линзаларды өндіру технологиясы"<br>"Көзілдірік жасау және жөндеу технологиясы"<br>"Көзілдірік және көруді күрделі түзету құралдарын жасау технологиясы" | Сараланған сынақ | 288/12 |     | 288 |
| 6-семестр   |                  |        |     |     |
| Линзалар мен оправаларды жасау технологиясы   |                  | 720/30 | 260 | 460 |
| Линзалар мен оправаларды дайындау технологиясы  | Емтихан          | 168/7  | 72  | 96  |
| Линзалар мен оправаларды жасаудың заманауи технологиялары   | Емтихан          | 96/4   | 48  | 48  |
| Көзілдіріктер көруді күрделі түзету құралдарын жасаудың заманауи технологиялары   | Емтихан          | 96/4   | 20  | 76  |
| Таңдау компоненті   |                  | 48/2   | 48  |     |
| Дипломалды практика   | Сараланған сынақ | 240/10 |     | 240 |
| Қорытынды аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |

|   |          |      |      |
|---|----------|------|------|
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда       | 2880/120 | 1392 | 1488 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы         | 4320/180 | 2832 | 1488 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан аспайды)  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан аспайды) |          |      |      |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің  
үлгілік оқу бағдарламасына  
12- қосымша

**09140200 – "Медициналық оптика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140202 – "Оптикометрист" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы                      | Бақылау нысаны   | Барлығы(сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі(сағат)оның ішінде: |                               |
|--|------------------|--------------------------|---|-------------------------------|
|  |                  |                          | Теориялық оқыту                         | Практикалық оқыту             |
|  |                  |                          | Аудиториялық сабақтар                   | Оқу практикасы (Симуляциялар) |
| <b>1-семестр</b>                                 |                  |                          |   |                               |
| Жалпы білім беретін оқыту - 1                    |                  | 720/30                   | 720                                     |                               |
| Математика                                       | Емтихан          | 120/5                    | 120                                     |                               |
| Қазақ (орыс) тілі                                | Емтихан          | 96/4                     | 96                                      |                               |
| Қазақстан тарихы                                 | Емтихан          | 96/4                     | 96                                      |                               |
| Дене тәрбиесі                                    | Сараланған сынақ | 72/3                     | 72                                      |                               |
| Химия  | Емтихан          | 144/6                    | 144                                     |                               |
| Физика   | Сараланған сынақ | 72/3                     | 72                                      |                               |
| География  | Сынақ            | 48/2                     | 48                                      |                               |
| Графика және жобалау                             | Сараланған сынақ | 72/3                     | 72                                      |                               |
| <b>2-семестр</b>                                 |                  |                          |   |                               |
| Жалпы білім беретін оқыту - 2                    |                  | 720/30                   | 720                                     |                               |
| Информатика                                      | Сараланған сынақ | 96/4                     | 96                                      |                               |
| Қазақ (Орыс) әдебиеті                            | Емтихан          | 96/4                     | 96                                      |                               |
| Шет тілі   | Сараланған сынақ | 120/5                    | 120                                     |                               |
| Биология   | Емтихан          | 144/6                    | 144                                     |                               |
| Дене тәрбиесі                                    | Сараланған сынақ | 48/2                     | 48                                      |                               |
| Орыс тілі мен әдебиеті (Қазақ тілі мен әдебиеті) | Емтихан          | 120/5                    | 120                                     |                               |
| Алғашқы әскери ж ә н е                           |                  |                          |   |                               |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| технологиялық дайындық                             | Сараланған сынақ | 96/4   | 96  |     |
| 3-семестр  |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту                               |                  | 720/30 | 492 | 228 |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                           | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Кәсіби шет тілі                                    | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Әлеуметтану және саясаттану                        | Сараланған сынақ | 96/4   | 96  |     |
| Ұйым экономикасы                                   | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету            | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия, физиология және патология                | Емтихан          | 216/ 9 | 46  | 170 |
| Латын тілі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 20  | 28  |
| Жалпы гигиена                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 18  | 30  |
| Аралық аттестаттау                                 |                  | 72/3   | 72  |     |
| 4-семестр  |                  |        |     |     |
| Жалпы кәсіптік оқыту 2                             |                  | 720/30 | 364 | 356 |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Философия және мәдениеттану негіздері              | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Оптикалық салон маркетингі                         | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар | Сараланған сынақ | 48/2   | 22  | 26  |
| Инженерлік графика                                 | Сараланған сынақ | 24/1   | 12  | 12  |
| Ақпараттық технологиялар                           | Сараланған сынақ | 48/2   | 12  | 36  |
| Офтальмологиядағы фармакотерапия                   | Емтихан          | 72/3   | 26  | 46  |
| Физиологиялық оптика                               | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Мейіргер ісі негіздерімен клиникаға кіріспе        | Сараланған сынақ | 72/3   | 28  | 44  |
| Аралық аттестаттау                                 |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика                                | Сараланған сынақ | 96/4   |     | 96  |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіптік модульдер 1   |                  | 720/30 | 370 | 350 |
| Оптикалық жүйелердің теориясы мен есебі  | Емтихан          | 72/3   | 42  | 30  |
| Көзілдірік жасау және жөндеу технологиясы  | Сараланған сынақ | 120/5  | 56  | 64  |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Геометриялық оптика  | Емтихан          | 48/2   | 32  | 16  |
| Линзалар мен оправаларды дайындау технологиясы   | Емтихан          | 120/5  | 62  | 58  |
| Контактілі және интраокулярлық линзаларды жасау технологиясы                           | Емтихан          | 120/5  | 58  | 62  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика  | Сараланған сынақ | 120/5  |     | 120 |
| 6-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіби модульдер 2<br>Көруді түзету құралдары  |                  | 720/30 | 344 | 376 |
| Клиникалық офтальмология   | Емтихан          | 144/6  | 84  | 60  |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Офтальмологиялық диагностика   | Емтихан          | 144/6  | 58  | 86  |
| Офтальмологиялық аспаптар  | Емтихан          | 120/5  | 58  | 62  |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1   | 24  |     |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика :  | Сараланған сынақ | 168/7  |     | 168 |
| 7-семестр  |                  |        |     |     |
| Кәсіптік модульдер 3   |                  | 720/30 | 264 | 456 |
| Түзету құралдарын таңдау және іске асыру кезіндегі коммуникациялық-маркетингтік қызмет | Емтихан          | 240/10 | 114 | 126 |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Көруді оптикалық түзету принциптері  | Емтихан          | 192/8  | 54  | 138 |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2   | 48  |     |

|   |                  |          |      |      |
|---|------------------|----------|------|------|
| Өндірістік парактика:   |                  | 192/8    |      | 192  |
| 8-семестр   |                  |          |      |      |
| Кәсіптік модульдер 4  |                  | 720/30   | 278  | 442  |
| Көзілдіріктер мен көруді күрделі түзету құралдарын жасаудың заманауи технологиялары | Емтихан          | 96/4     | 58   | 38   |
| Көз аурулары және олардың диагностикасы   | Сараланған сынақ | 72/3     | 28   | 44   |
| Көруді түзетудің заманауи нарығы  | Сараланған сынақ | 72/3     | 72   |      |
| Таңдау компоненті   |                  | 48/2     | 48   |      |
| Дипломалды практика   | Сараланған сынақ | 360/15   |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау   |                  | 72/3     | 72   |      |
| Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда   |                  | 4320/180 | 2112 | 2208 |
| Жалпы білім беретін пәндермен барлығы   |                  | 5760/240 | 3552 | 2208 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)                                     |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                                    |                  |          |      |      |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білімнің білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
13-қосымша

**09160100– "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі:4S09160101– "Фармацевт" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы | Бақылау нысаны   | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат). Оның ішінде: |                            |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--|----------------------------|
|                             |                  |                           | Теориялық оқыту                            | Практикалық оқыту          |
|                             |                  |                           | Аудиториялық сабақтар                      | Оқу практикасы (симуляция) |
| 1-семестр                   |                  |                           |  |                            |
| Жалпы кәсіптік оқыту        |                  | 720/30                    | 528  | 192                        |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі    | Емтихан          | 72/3                      | 72   |                            |
| Кәсіби шет тілі             | Емтихан          | 72/3                      | 72   |                            |
| Дене тәрбиесі               | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |                            |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Философия негіздері  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Саясаттану, әлеуметтану және мәдениеттану  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Фармация тарихы  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Латын тілі   | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология                               | Сараланған сынақ | 72/3   | 72  |     |
| Бейорганикалық химия   | Емтихан          | 120/5  | 48  | 72  |
| Органикалық химия  | Емтихан          | 120/5  | 48  | 72  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| 2-семестр  |                  |        |     |     |
| Жаратылыстану-ғылыми пәндер циклі  |                  | 720/30 | 372 | 348 |
| Қазақстан тарихы   | Емтихан          | 72/3   | 72  |     |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Фармациядағы экономика және құқық негіздері  | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Анатомия және патология негіздерімен физиология                                      | Емтихан          | 168/7  | 60  | 108 |
| Фармациядағы эпидемиология мен жалпы гигиена негіздерімен микробиология, вирусология | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Ботаника   | Емтихан          | 96/4   | 36  | 60  |
| Аналитикалық химия   | Емтихан          | 96/4   | 36  | 60  |
| Ботаника бойынша өндірістік практика   | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Аралық аттестаттау   |                  | 72/3   | 72  |     |
| 3-семестр  |                  |        |     |     |
| Дәрілік заттарды дайындау және стандарттау   |                  | 720/30 | 240 | 480 |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Фармация қауіпсіздігі мен сапасы   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
|  |                  |        |     |     |

|  |                  |        |     |     |
|--|------------------|--------|-----|-----|
| Фармациядағы психология негіздері және коммуникативтік дағдылар              | Сараланған сынақ | 120/5  | 36  | 84  |
| Фармакогнозия  | Сараланған сынақ | 120/5  | 36  | 84  |
| Фармацевтикалық химия  | Сараланған сынақ | 120/5  | 36  | 84  |
| Дәрілік түрлер технологиясы  | Сараланған сынақ | 120/5  | 36  | 84  |
| Өндірістік практика : "Дәрілік түрлер технологиясы"                          | Сараланған сынақ | 144/6  |     | 144 |
| 4-семестр  |                  |        |     |     |
| Дәрілік заттарды дайындау және сапасын бақылау                               |                  | 720/30 | 252 | 468 |
| Дене тәрбиесі  | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |
| Апат медицинасы  | Сараланған сынақ | 24/1   | 12  | 12  |
| Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек  | Емтихан          | 48/2   | 12  | 36  |
| Фармациядағы ақпараттық технологиялар  | Сараланған сынақ | 24/1   |     | 24  |
| Фармакогнозия  | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Фармацевтикалық химия  | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Дәрілік түрлер технологиясы  | Емтихан          | 120/5  | 36  | 84  |
| Аралық аттестация  |                  | 72/3   | 72  |     |
| Өндірістік практика : "Фармакогнозия"  | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| Өндірістік практика : "Дәрі түрлерін фармацевтикалық талдау"                 | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| 5-семестр  |                  |        |     |     |
| Дәрітану және дәрілік заттарды босату  |                  | 720/30 | 180 | 540 |
| Фармакология   | Емтихан          | 168/7  | 48  | 120 |
| Фармация экономикасы және ұйымдастыру менеджмент және маркетинг негіздерімен | Емтихан          | 168/7  | 48  | 120 |
| Фармацевтикалық және медициналық тауартану                                   | Емтихан          | 144/6  | 36  | 108 |
|  |                  |        |     |     |



|  |                  |          |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2     | 48   |      |
| Өндірістік практика<br>: "Фармацияны<br>ұйымдастыру және<br>экономикасы"   | Сараланған сынақ | 192/8    |      | 192  |
| 6-семестр  |                  |          |      |      |
| Дәріхана жұмысын ұйымдастыру   |                  | 720 /30  | 156  | 564  |
| Фармакология   | Емтихан          | 144/6    | 36   | 108  |
| Фармация<br>экономикасы және<br>ұйымдастыру<br>менеджмент және<br>маркетинг<br>негіздерімен  | Емтихан          | 120/5    | 24   | 96   |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1     | 24   |      |
| Дипломалды<br>практика:<br>"Фармацевтикалық<br>қызымет<br>тұтынушыларына<br>кеңес беру және<br>ақпараттандыру"   | Сараланған сынақ | 216/9    |      | 216  |
| Дипломалды<br>практика:<br>"Фармация<br>экономикасы және<br>басқару"   | Сараланған сынақ | 144/6    |      | 144  |
| Қорытынды<br>аттестаттау<br>(фармакология,<br>фармакогнозия,<br>дәрілік түрлер<br>технологиясы,<br>менеджмент және<br>Фармация<br>экономикасы және<br>ұйымдастыру<br>менеджмент және<br>маркетинг<br>негіздерімен) |                  | 72/3     | 72   |      |
| Барлығы  |                  | 4320/180 | 1728 | 2592 |
| Факультативтер (4 сағаттан артық емес)<br>аптасына)  |                  |          |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан<br>артық емес)  |                  |          |      |      |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша  
техникалық және кәсіптік  
білімнің білім берудің

**09880100 – "Гигиена және эпидемиология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: – 4S09880101 "Гигиенист - эпидемиолог" Оқыту түрі: күндізгі**

| Циклдар мен пәндердің атауы                        | Бақылау түрі     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде: |  |
|--|------------------|---------------------------|--|--|
|  |                  |                           | Теориялық оқыту аудиториялық сабақтар      | Практикалық оқыту Оқу практикасы (симуляция) |
| <b>1-семестр</b>                                   |                  |                           |  |  |
| "Жалпы кәсіптік оқыту"                             |                  | 720/30                    | 504  | 216  |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі                           | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Кәсіби шет тілі                                    | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |  |
| Философия негіздері                                | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Саясаттану және әлеуметтану негіздері              | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Экономика негіздері                                | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Медбиофизика                                       | Сараланған сынақ | 24/1                      | 24   |  |
| Медициналық биология, генетика                     | Емтихан          | 72/3                      | 24   | 48   |
| Химия  | Емтихан          | 96/4                      | 24   | 72   |
| Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар | Сараланған сынақ | 72/3                      | 24   | 48   |
| Латын тілі   | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |  |
| Экология   | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |  |
| Таңдау компоненті                                  |                  | 48/2                      |  | 48   |
| Аралық аттестаттау                                 |                  | 48/2                      | 48   |  |
| <b>2-семестр</b>                                   |                  |                           |  |  |
| Кәсіби қызметтің медициналық негіздері             |                  | 720/30                    | 410  | 310  |
| Қазақстан тарихы                                   | Емтихан          | 72/3                      | 72   |  |
| Дене тәрбиесі                                      | Сараланған сынақ | 48/2                      | 48   |  |
| Кәсіби қызметтің құқықтық негіздері                | Сараланған сынақ | 48 /2                     | 48   |  |
| Анатомия және физиология                           | Емтихан          | 120/5                     | 50   | 70   |
|  |                  |                           |  |  |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Патологиялық анатомия және физиология                   | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Фармакология негіздері                                  | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Гистологиялық зерттеу негіздері                         | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Аналитикалық химия                                      | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Зертханалық зерттеулер техникасы                        | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Электрондық денсаулық сақтау                            | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Таңдау компоненті                                       |                  | 48/2   |     | 48  |
| Аралық аттестаттау                                      |                  | 48/2   | 48  |     |
| 3-семестр   |                  |        |     |     |
| Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды ұйымдастыру |                  | 720/30 | 252 | 468 |
| Дене тәрбиесі   | Сараланған сынақ | 48/2   | 48  |     |
| Гигиеналық тәрбие және салауатты өмір салтын насихаттау | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Биостатистика   | Емтихан          | 96 /4  | 12  | 84  |
| Денсаулықты нығайту                                     | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды ұйымдастыру | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Денсаулық сақтаудағы маркетинг және менеджмент          | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
| Апат медицинасы   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Дәлелді медицина негіздері                              | Сараланған сынақ | 24/1   | 24  |     |
| Таңдау компоненті                                       |                  | 48/2   |     | 48  |
| Аралық аттестаттау                                      |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика :<br>"Медициналық статистика"       | Сараланған сынақ | 120/5  |     | 120 |
| 4-семестр   |                  |        |     |     |
| Клиникалық медицина негіздері                           |                  | 720/30 | 216 | 504 |
| Дене тәрбиесі   | Емтихан          | 48/2   | 48  |     |

|   |                  |        |     |     |
|---|------------------|--------|-----|-----|
| Ішкі аурулар негіздері  | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Хирургиялық аурулар негіздері                                       | Сараланған сынақ | 48 /2  | 18  | 30  |
| Балалар ауруларының негіздері                                       | Сараланған сынақ | 72/3   | 24  | 48  |
| Акушерлік және гинекология негіздері                                | Сараланған сынақ | 48/2   | 18  | 30  |
| Дерматовенерология негіздері  | Сараланған сынақ | 24/1   |     | 24  |
| Эпидемиология   | Сараланған сынақ | 24/1   | 6   | 18  |
| Коммуналды гигиена санитарлық іс негіздерімен                       | Сараланған сынақ | 24/1   | 6   | 18  |
| Клиникалық микробиология және микробиологиялық зерттеулер техникасы | Емтихан          | 96/4   | 24  | 72  |
| Аралық аттестаттау  |                  | 48/2   | 48  |     |
| Өндірістік практика : "Коммуналды гигиена"                          | Сараланған сынақ | 144/6  |     | 144 |
| Өндірістік практика : "Микробиологиялық лаборатория лаборанты"      | Сараланған сынақ | 72/3   |     | 72  |
| 5-семестр   |                  |        |     |     |
| Эпидемиологиялық қадағалау және инфекциялық бақылау негіздері       |                  | 720/30 | 206 | 514 |
| Эпидемиология   | Емтихан          | 48/2   | 12  | 36  |
| Госпитальдық эпидемиология және инфекциялық бақылау                 | Емтихан          | 48/2   | 14  | 34  |
| Медициналық паразитология   | Сараланған сынақ | 48 /2  | 24  | 24  |
| Инфекциялық аурулар   | Емтихан          | 72/3   | 24  | 48  |
| Дезинфекциялық іс негіздері   | Сараланған сынақ | 48/2   | 24  | 24  |
|   | Емтихан          | 48/2   |     | 36  |

|  |                  |          |      |      |
|--|------------------|----------|------|------|
| Коммуналдық гигиена санитарлық іс негіздерімен                                 |                  |          | 12   |      |
| Кәсіби аурулар және еңбек гигиенасы  | Сараланған сынақ | 24/1     | 6    | 18   |
| Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы  | Емтихан          | 72/3     | 24   | 48   |
| Тамақтану гигиенасы  | Сараланған сынақ | 72/3     | 18   | 54   |
| Таңдау компоненті  |                  | 24/1     |      | 24   |
| Аралық аттестаттау   |                  | 48/2     | 48   |      |
| Өндірістік практика :<br>"Госпитальдық эпидемиология және инфекциялық бакылау" | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| Өндірістік практика : "Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы"                    | Сараланған сынақ | 72/3     |      | 72   |
| Өндірістік практика :<br>"Дезинфекциялық іс негіздері"                         | Сараланған сынақ | 24/1     |      | 24   |
| 6-семестр  |                  |          |      |      |
| Қоршаған ортаның қауіпсіздігін қамтамасыз ету                                  |                  | 720/30   | 144  | 576  |
| Эпидемиология  | Емтихан          | 72/3     | 24   | 48   |
| Коммуналдық гигиена санитариялық іс негіздерімен                               | Емтихан          | 72/3     | 18   | 54   |
| Еңбек гигиенасы және кәсіби аурулар  | Емтихан          | 72/3     | 18   | 54   |
| Тамақтану гигиенасы  | Емтихан          | 72/3     | 12   | 60   |
| Дипломалды практика:<br>" Гигиенист-эпидемиолог"                               | Сараланған сынақ | 360 /15  |      | 360  |
| Қорытынды аттестаттау  |                  | 72/3     | 72   |      |
| Барлығы  |                  | 4320/180 | 1728 | 2592 |
| Аралық аттестаттау   |                  |          |      |      |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Факультативтер (4 сағаттан артық емес ) аптасына)  |  |  |  |  |
| Консультациялар ( жылына 100 сағаттан артық емес ) |  |  |  |  |

Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрі  
2023 жылғы 9 қаңтардағы  
№ 4 бұйрығына  
2-қосымша

## **Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары**

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім беру жөніндегі үлгілік оқу бағдарламалары "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 29031 болып тіркелген) бекітілген және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" бұйрығымен (бұдан әрі - № ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

2. Орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында мамандар даярлау медицина саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Білім беру бағдарламасы:

1) Теориялық және тәжірибелік оқыту, оның ішінде пәндер мен міндетті құрамдас пәндерді және білім беру ұйымы анықтайтын, факультативтік және консультациялық кәсіпті;

2) өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибені;

3) аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім беру жөніндегі үлгілік оқу бағдарламаларының 1-2 қосымшаларына сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары негізінде жүзеге асырылады.

Циклдер мен пәндерді оқыту тәртібін орта білімнен кейінгі білім беру ұйымы дербес айқындайды.

4. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау арқылы жүзеге асырылады. Үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау нысаны тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарында айқындалады.

5. Білім алушыларды аралық аттестаттау әдістемелік педагогикалық кеңестің шешімі негізінде орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының басшысы бекіткен жұмыс оқу жоспарына және академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.

6. Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде орта білімнен кейінгі білім беру ұйымы басшысының бұйрығымен білім алушыларды келесі курсқа ауыстыру жүзеге асырылады.

7. Білім алушыларды қорытынды аттестаттау "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес, оқу жұмыс жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға үлгілік оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасын меңгеруді аяқтаған білім алушылар жіберіледі.

8. Кредиттік оқыту технологиясы кезінде білім алушылардың дайындық деңгейі негізгі және кәсіптік құзыреттерді қалыптастыру үшін негізгі және кәсіптік модульдерді меңгеруді көздейді.

Негізгі (базалық) құзыреттер мамандық үшін әзірленеді және әлеуметтік жауапкершілік, жұмысты ұйымдастыру, жұмыс орнындағы адамдармен өзара қарым-қатынас мәселелерін қозғайды.

Кәсіптік құзыреттер әрбір біліктілік бойынша жұмыс берушілердің талаптары мен қоғамның әлеуметтік сұраныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар (олар болған кезде) және (немесе) еңбек нарығын функционалдық талдау негізінде әзірленеді.

Орта білімнен кейінгі білім беру бағдарламалары бойынша бітірушінің мамандықтар мен біліктіліктер бойынша базалық және кәсіптік құзыреттері № ҚР ДСМ -63 Бұйрықта көрсетілген.

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша орта  
білімнен кейінгі білімнің білім  
берудің үлгілік оқу

**09130100 "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 5AB09130101 "Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры" (3 жыл 6 ай) Оқу түрі:**  
**күндізгі**

| Модульдердің және оқу қызметінің түрлерінің атаулары                        | Бақылау нысаны     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Оқу уақытының көлемі (сағ.), оның ішінде: |                       |                          |
|---|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|--------------------------|
|   |                    |                           | Теориялық оқыту                           | Практикалық оқыту     |                          |
|   |                    |                           |   | Аудиториялық сабақтар | Оқу практикасы/симуляция |
| 1-семестр   |                    |                           |   |                       |                          |
| Мейіргер мамандығының негіздері   |                    | 720/30                    | 236                                       | 292                   | 192                      |
| Кәсіби қазақ (орыс) тілі  | Емтихан            | 48/2                      | 48  |                       |                          |
| Анатомия, физиология және патология   | Емтихан            | 144/6                     | 44  | 100                   |                          |
| Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесіндегі мейіргерлік мамандық | Емтихан            | 96/4                      | 24  | 72                    |                          |
| Мейіргер ісіндегі инфекциялық бақылау                                       | Емтихан            | 96/4                      | 24  | 72                    |                          |
| Пациенттің қауіпсіздігіне арналған клиникалық мейіргерлік күтім             | Емтихан            | 72/3                      | 24  | 48                    |                          |
| Аралық аттестаттау  |                    | 72/3                      | 72  |                       |                          |
| Өндірістік практика: "Мейіргер ісіндегі инфекциялық бақылау"                | " Сараланған сынақ | 96/4                      |   |                       | 96                       |
| Өндірістік практика: "Пациенттің қауіпсіздігіне арналған                    | "                  | 96/4                      |   |                       | 96                       |



|   |  |        |     |     |     |
|---|--|--------|-----|-----|-----|
| клиникалық мейіргерлік күтім"   | Сараланған сынақ                         |        |     |     |     |
| 2-семестр   |  |        |     |     |     |
| Пациент-орталықтанған мейіргерлік күтім   |  | 720/30 | 224 | 280 | 216 |
| Кәсіби шетел тілі   | Емтихан                                  | 48/2   | 48  |     |     |
| Фармакология, фармакотерапия және медициналық калькуляция                           | Емтихан                                  | 96/4   | 32  | 64  |     |
| Пациенттің жағдайын клиникалық бағалау  | Объективті құрылымдық клиникалық емтихан | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Созылмалы аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім                                       | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Жіті аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім (хирургиялық және периоперативті мейіргер) | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Аралық аттестация   |  | 72/3   | 72  |     |     |
| Өндірістік практика: Терапиядағы мейіргер ісі"                                      | " Сараланған сынақ                       | 120/5  |     |     | 120 |
| Өндірістік практика: Хирургиядағы мейіргер ісі"                                     | " Сараланған сынақ                       | 96/4   |     |     | 96  |
| 3-семестр   |  |        |     |     |     |
| Әр түрлі жас санатындағы мейіргер ісі   |  | 720/30 | 180 | 252 | 288 |
| Қазақстан тарихы  | Емтихан                                  | 48/2   | 48  |     |     |
| Репродуктивтік денсаулықтың мейіргерлік аспектісі                                   | Сараланған сынақ                         | 48/2   | 24  | 24  |     |
|   |  |        |     |     |     |

|  |  |        |     |     |     |
|--|--|--------|-----|-----|-----|
| Педиатриядағы мейіргер ісі   | Объективті құрылымдық клиникалық емтихан | 120/5  | 24  | 96  |     |
| Геронтологиялық мейіргер ісі   | Емтихан                                  | 72/3   | 12  | 60  |     |
| Акушериядағы мейіргер ісі  | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Аралық аттестаттау   | Емтихандар                               | 48/2   | 48  |     |     |
| Өндірістік практика: Балаларға мейіргерлік күтім жасау"  | " Сараланған сынақ                       | 144/6  |     |     | 144 |
| Өндірістік практика: "Қарт адамдарға және егде жастағы адамдарға мейіргерлік күтім практикасы" | Сараланған сынақ                         | 72/3   |     |     | 72  |
| Өндірістік практика: Акушериядағы мейіргер ісі"  | " Сараланған сынақ                       | 72/3   |     |     | 72  |
| 4-семестр  |  |        |     |     |     |
| Әлеуметтік маңызы бар аурулар кезіндегі мейіргер ісі   |  | 720/30 | 150 | 234 | 336 |
| Философия және мәдениеттану негіздері  | Сараланған сынақ                         | 24/1   | 24  |     |     |
| Әлеуметтік маңызы бар аурулар  | Емтихан                                  | 72/3   | 18  | 54  |     |
| Психикалық денсаулық және аддикция   | Емтихан                                  | 72/3   | 18  | 54  |     |
| Паллиативтік көмек және онкологиялық бейіндегі пациенттерге күтім жасау                        | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Үй жағдайындағы мейіргерлік күтім  | Емтихан                                  | 72/3   | 18  | 54  |     |
|  |  |        |     |     |     |

|  |  |        |     |     |     |
|--|--|--------|-----|-----|-----|
| Аралық аттестаттау   |  | 48/2   | 48  |     |     |
| Өндірістік практика Психиатриядағы мейіргерлік күтім"                      | " Сараланған сынақ                       | 120/5  |     |     | 120 |
| Өндірістік практика Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім" | " Сараланған сынақ                       | 120/5  |     |     | 120 |
| Өндірістік практика "Үй жағдайындағы мейіргерлік күтім"                    | " Сараланған сынақ                       | 96/4   |     |     | 96  |
| 5-семестр  |  |        |     |     |     |
| Популяциялық денсаулық сапасын жақсартуға бағдарланған мейіргер ісі        |  | 720/30 | 234 | 198 | 288 |
| Дене тәрбиесі  | Сараланған сынақ                         | 24/1   | 24  |     |     |
| Денсаулықты нығайту  | Емтихан                                  | 72/3   | 18  | 54  |     |
| Пациенттерді оқыту   | Емтихан                                  | 48/2   | 12  | 36  |     |
| Инфекциялық аурулар кезіндегі мейіргерлік іс                               | Емтихан                                  | 48/2   | 12  | 36  |     |
| Шұғыл көмек  | Объективті құрылымдық клиникалық емтихан | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Таңдау бойынша компонент   |  | 24/1   | 24  |     |     |
| Мейіргер ісіндегі зерттеулерді жоспарлау және жүргізу қағидаттары          | Емтихан                                  | 48/2   | 48  |     |     |
| Аралық аттестаттау   |  | 72/3   | 72  |     |     |
| Өндірістік практика: Денсаулықты   | "  |        |     |     |     |

|   |                                 |        |     |     |     |
|---|---------------------------------|--------|-----|-----|-----|
| нығайту және пациенттерді оқыту"  | Сараланған сынақ                | 72/3   |     |     | 72  |
| Өндірістік практика: Шұғыл көмек"   | " Сараланған сынақ              | 72/3   |     |     | 72  |
| Өндірістік практика: Медициналық-санитариялық алғашқы көмектегі мейіргер ісі" | " Сараланған сынақ              | 144/6  |     |     | 144 |
| 6-семестр   |                                 |        |     |     |     |
| Мамандандырылған мейіргерлік күтім  |                                 | 720/30 | 206 | 226 | 288 |
| Функционалдық мүмкіндіктерді жақсарту   | Емтихан                         | 72/3   | 18  | 54  |     |
| Мамандандырылған мейіргерлік күтім  | Емтихан                         | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Биостатистика және зерттеу жұмысының нәтижелерін рәсімдеу                     | Емтихан                         | 72/3   | 32  | 40  |     |
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі   | Сараланған сынақ                | 24/1   |     | 24  |     |
| Курстық жұмысты орындау   | Емтихан / Курстық жұмыстықорғау | 72/3   | 36  | 36  |     |
| Таңдау бойынша компонент  |                                 | 24/1   | 24  |     |     |
| Аралық аттестаттау  |                                 | 72/3   | 72  |     |     |
| Өндірістік практика: Функционалдық мүмкіндіктерді жақсарту"                   | " Сараланған сынақ              | 144/6  |     |     | 144 |
| Өндірістік практика: Мамандандырылған мейіргерлік күтім"                      | " Сараланған сынақ              | 144/6  |     |     | 144 |
| 7-семестр   |                                 |        |     |     |     |
| Мейіргер ісін дамыту  |                                 | 864/36 | 180 | 84  | 600 |
|   |                                 |        |     |     |     |

|  |                    |          |      |      |      |
|--|--------------------|----------|------|------|------|
| Мейіргер ісіндегі менеджмент   | Емтихан            | 72/3     | 24   | 48   |      |
| Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс   | Емтихан            | 48/2     | 12   | 36   |      |
| Дәлелді мейіргерлік тәжірибе   | Сараланған сынақ   | 24/1     | 24   |      |      |
| Таңдау бойынша компонент   |                    | 24/1     | 24   |      |      |
| Өндірістік практика: Мейіргер ісіндегі менеджмент"                                   | " Сараланған сынақ | 120/5    |      |      | 120  |
| Өндірістік практика: Дәлелді мейіргерлік тәжірибе"                                   | " Сараланған сынақ | 120/5    |      |      | 120  |
| Дипломалды практика: Элективті мамандықтар бойынша мейіргерлік іс дағдыларын дамыту" | " Сараланған сынақ | 360/15   |      |      | 360  |
| Аралық аттестаттау   |                    | 24/1     | 24   |      |      |
| Қорытынды аттестаттау  |                    | 72/3     | 72   |      |      |
| Барлығы  |                    | 5184/216 | 1410 | 1566 | 2208 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)                                      |                    |          |      |      |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                                     |                    |          |      |      |      |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша орта  
білімнен кейінгі білімнің білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламаларына  
2-қосымша

**09130100 "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**  
**Біліктілігі: 5AB09130101 "Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры" (1 жыл 6 ай) Оқу түрі:**  
**күндізгі**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | Оқу уақытының көлемі (сағ.), оның ішінде: |
|--|--|--|---|

| Модульдердің және оқу қызметінің түрлерінің атаулары                        | Бакылау нысаны     | Барлығы (сағат/кредиттер) | Теориялық оқыту       | Практикалық оқыту          |                      |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
|   |                    |                           | Аудиториялық сабақтар | Оқу практикасы (симуляция) | Клиникадағы практика |
| 1-семестр   |                    |                           |                       |                            |                      |
| Қауіпсіздік және пациент-орталықтанған күтім                                |                    | 720/30                    | 180                   | 252                        | 288                  |
| Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесіндегі мейіргерлік мамандық | Емтихан            | 72/3                      | 18                    | 54                         |                      |
| Мейіргерлік күтім және пациенттің қауіпсіздігі                              | Емтихан            | 72/3                      | 18                    | 54                         |                      |
| Шұғыл мейіргерлік күтім   | Емтихан            | 72/3                      | 18                    | 54                         |                      |
| Денсаулықты нығайту   | Емтихан            | 48/2                      | 12                    | 36                         |                      |
| Отбасылық күтім   | Емтихан            | 72/3                      | 18                    | 54                         |                      |
| Мейіргерлік істегі зерттеулерді жоспарлау және жүргізу қағидаттары          | Сараланған сынақ   | 48/2                      | 48                    |                            |                      |
| Аралық аттестация   |                    | 48/2                      | 48                    |                            |                      |
| Өндірістік практика: "Жедел мейіргерлік күтім"                              | " Сараланған сынақ | 72/3                      |                       |                            | 72                   |
| Өндірістік практика: "Отбасылық күтім"                                      | " Сараланған сынақ | 72/3                      |                       |                            | 72                   |
| Өндірістік практика: "Медициналық-санитариялық алғашқы көмек"               | " Сараланған сынақ | 144/6                     |                       |                            | 144                  |
| 2-семестр   |                    |                           |                       |                            |                      |
| Мейіргерлік күтімнің дамуы  |                    | 720/30                    | 236                   | 196                        | 288                  |

|  |  |        |     |     |     |
|--|--|--------|-----|-----|-----|
| Кәсіби шет тілі  | Емтихан                                  | 72/3   | 72  |     |     |
| Мейіргер ісіндегі ментальдық денсаулық   | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Созылмалы аурулар және қарт адамдарға мейіргер күтімі                                      | Объективті құрылымдық клиникалық емтихан | 120/5  | 36  | 84  |     |
| Биостатистика және зерттеу жұмысының нәтижелерін рәсімдеу                                  | Емтихан                                  | 72/3   | 32  | 40  |     |
| Электрондық денсаулық сақтау жүйесі  | Сараланған сынақ                         | 24/1   | 24  |     |     |
| Аралық аттестация  |  | 48/2   | 48  |     |     |
| Өндірістік практика: "Психикалық денсаулығы бұзылған пациенттерге мейіргерлік күтім жасау" | Сараланған сынақ                         | 144/6  |     |     | 144 |
| Өндірістік практика: "Қарт пациенттерге мейіргерлік күтім"                                 | Сараланған сынақ                         | 144/6  |     |     | 144 |
| 3-семестр  |  |        |     |     |     |
| Дәлелдемелерге негізделген менеджмент және мейіргерлік күтім                               |  | 864/36 | 242 | 190 | 432 |
| Мамандандырылған мейіргерлік күтім және дәлелді практика                                   | Емтихан                                  | 96/4   | 24  | 72  |     |
| Мейіргер ісіндегі персоналды басқару   | Емтихан                                  | 72/3   | 18  | 54  |     |
| Курстық жұмысты орындау  | Емтихан / Курстық жұмысты қорғау         | 96/4   | 32  | 64  |     |
|  |  |        |     |     |     |

|  |                       |         |     |     |      |
|--|-----------------------|---------|-----|-----|------|
| Таңдауы бойынша компонент  |                       | 48/2    | 48  |     |      |
| Аралық аттестация  |                       | 48/2    | 48  |     |      |
| Өндірістік практика: Мейіргер ісіндегі персоналды басқару"                         | "<br>Сараланған сынақ | 72/3    |     |     | 72   |
| Дипломалды практика: Элективті мамандықтар бойынша мейіргер ісі дағдыларын дамыту" | "<br>Сараланған сынақ | 360/15  |     |     | 360  |
| Қорытынды аттестация   |                       | 72/3    | 72  |     |      |
| Барлығы  |                       | 2304/96 | 658 | 638 | 1008 |
| Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)                                    |                       |         |     |     |      |
| Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)                                   |                       |         |     |     |      |

Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрі  
2023 жылғы 9 қаңтардағы  
№ 4 бұйрығына  
3-қосымша

## Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары

### 1-тарау. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы.

1. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" бұйрығымен (бұдан әрі – № 2 Бұйрық) (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бекітілген және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" бұйрығымен (бұдан әрі- № ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып



тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

2. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлау денсаулық сақтау жүйесін фармация саласындағы білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады.

4. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 300 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

5. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 1-2-қосымшаларына сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

6. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

7. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

8. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханды дайындау және тапсыру нысанында "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (бұдан әрі – № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

## **2-тарау. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

9. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

10. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау қоғамдық денсаулық сақтау және санитариялық-эпидемиологиялық саласындағы кәсіби қызметті жүзеге асыруға дайын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

11. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 300 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

12. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 3 және 4 -қосымшаларына сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

13. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

14. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

15. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханға дайындық және оны тапсыру түрінде "№ ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

### **3-тарау. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы**

16. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

17. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау денсаулық сақтау жүйесін жоғары білікті мейіргерлермен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

18. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады.

19. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 240 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

20. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 5 және 6 -қосымшаларға сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

21. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

22. Білім беру бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

23. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханға дайындық және оны тапсыру түрінде № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

#### **4-тарау. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы**

24. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

25. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау денсаулық сақтау саласын білікті дәрігерлік мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

26. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары базасында жүзеге асырылады.

27. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасының 7-9 қосымшаларына сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

28. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы білім алушының теориялық даярлығын, кәсіптік практикасын, тәжірибелік-зерттеу жұмысын, оқудың қосымша түрлерін, интернатураны, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

29. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады. Бұл ретте жалпы білім беретін пәндері

циклінің көлемі 56 академиялық кредитті құрайды, жалпы білім беретін пәндер циклінің пәндері бойынша қарастырылған оқу нәтижелері бүкіл білім беру бағдарламасы ішінде, оның ішінде жоғары оқу орны компоненті немесе таңдау компоненті, негізгі пәндер және бейіндік пәндері шеңберінде қалыптасады.

30. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламаларының негізге пәндері бойынша білім алушылардың дайындық деңгейі тәуелсіз бағалау арқылы жүзеге асырылады. Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

31. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша интернатура кемінде 30 кредит көлемінде жүзеге асырылады.

32. Клиникалық тәлімгерлер клиникалық оқытуға басшылық жасау үшін ұйым айқындаған тәртіппен тартылады.

33. Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысын жүзеге асыру үшін үздіксіз біріктірілген оқыту шеңберінде, аккредиттелген клиникалық базаларында, денсаулық сақтаудағы білім беру ұйымдарының клиникаларында, университеттік ауруханалар мен резидентура базалары негізінде отандық және шетелдік ғылымның соңғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеудің қазіргі заманғы әдістерімен, денсаулық сақтаудағы эксперименталды ақпараттарды өңдеу және интерпретациялау әдістерімен таныстырылады.

34. Қорытынды аттестаттау магистерлік жобаны қорғау және кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру түрінде № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
1-қосымша

## **"Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Академиялық дәрежесі: "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры

| №  | Пәндер мен циклдардың атауы      | Жалпы көлемі           |                         |
|----|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
|    |                                  | Академиялық сағаттарда | Академиялық кредиттерде |
| 1  | 2                                | 3                      | 4                       |
| 1  | Жалпы білім беретін пәндер циклы | 1680                   | 56                      |
| 1) | Міндетті компонент               | 1530                   | 51                      |
|    | Қазақстан тарихы                 | 150                    | 5                       |
|    | Философия                        | 150                    | 5                       |
|    | Шет тілі                         | 300                    | 10                      |
|    |                                  |                        |                         |

|    |  |                  |                 |
|----|--|------------------|-----------------|
|    | Қазақ (орыс) тілі  | 300              | 10              |
|    | Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)                           | 150              | 5               |
|    | Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) | 240              | 8               |
|    | Дене шынықтыру   | 240              | 8               |
| 2) | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      | 150              | 5               |
| 2  | Базалық пәндер циклы   | 4200<br>кем емес | 140<br>кем емес |
| 1) | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      |                  |                 |
| 2) | Кәсіби практика  |                  |                 |
| 3  | Бейіндік пәндер циклы  | 2850<br>кем емес | 95<br>кем емес  |
| 1) | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      |                  |                 |
| 2) | Кәсіби практика  |                  |                 |
| 4  | Оқытудың қосымша түрлері   |                  |                 |
| 5  | Қорытынды аттестаттау  | 120<br>кем емес  | 4<br>кем емес   |
| 1) | Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру   |                  |                 |
|    | Барлығы  | 9000<br>кем емес | 300<br>кем емес |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
2-қосымша

### "Фармация" мамандығы бойынша білім беру бағдарламалары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

| № | Құзыреттер | Оқу нәтижелері                               |
|---|------------|--|
|   |            | Қазақстан халқына<br>фармацевтикалық көмекті |

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Фармацевтикалық қызмет        | <p>ұйымдастыру бойынша білімі мен дағдылардың көрсету</p> <p>Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада сатуды жүзеге асыру</p> <p>Дәріханаларда дәрілік заттарды әзірлеу</p> <p>Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастыру, өндірістік процестерді басқару</p> <p>Дәрілік заттардың, фармацевтикалық заттардың, қосалқы заттардың сапасын бақылауды, токсикологиялық маңызды заттардың химиялық және токсикологиялық талдауын жүзеге асыру.</p> <p>Дәрілік заттарды дұрыс қолдануды жүзеге асыру: дәрілік заттарды тағайындау, кәсіби консультация беру, дәрілік заттардың пайдасы, қауіптері және мүмкін қарсы көрсеткіштері туралы сыни ақпарат беру.</p> |
| 2 | Менеджмент                    | <p>Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру, ұйымды дәрілік заттар мен медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету процестерін тиімді басқару.</p> <p>Денсаулық сапасы мен денсаулық сақтау жүйесінің нәтижелерін жақсарту үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілерге ықпал ету</p>   |
| 3 | Тиімді коммуникациялар        | <p>Денсаулық сақтау саласындағы мүдделі тараптар арасындағы тиімді коммуникацияларды көрсету, пәнаралық байланыстарды дамыту, үздіксіз кәсіби дамуға мотивация беру және мәдени төзімділікке ие болу.</p>  |
| 4 | Көшбасшылық және команда құру | <p>Көшбасшылық қасиеттерді (мансаптың алғашқы кезеңінен бастап) және топта жұмыс істеу қабілетін көрсету.</p>  |
|   |                               | <p>Өмір бойы білім алуға ұмтылу, кәсіби құзыреттіліктерді дамыту үшін ғылымдағы, фармациядағы</p>  |

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| 5 | Үздіксіз кәсіби даму стратегиясы | және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіби дамудың жеке жоспарының даму траекториясын таңдау |
| 6 | Зерттеу қабілеттері              | Дәрілер мен медициналық құрылғыларды жасау, зерттеу және шолу.   |

## "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Пәндер мен циклдар   | Негізгі мазмұны   |
|----|----------------------|---|
| 1. | Базалық пәндер циклі | <p>Негізгі химия ғылымдарының мазмұны биологиялық белсенді қосылыстардың құрылымы мен химиялық қасиеттерін, оларды анықтау мүмкіндігін, физикалық және химиялық процестердің жүру заңдылықтарын зерттеуге бағытталған.</p> <p>Негізгі фармацевтикалық ғылымдар дәрілік формаларды өндіру технологиясының негіздері, өсімдік шикізатын зерттеу әдістері, дәрілік заттарды талдау негіздері, фармацевтикалық және кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру контекстінде оқытылған.</p> <p>Негізгі биомедициналық және клиникалық ғылымдардың мазмұны организмнің физиологиялық процестері мен қызметтерін, патологиялық процестер мен аурулардың негізгі көріністерін, дәрілік терапияны зерттеуге бағытталған.</p> |
|    |                      | <p>Негізгі пәндер ғылымдағы, фармациядағы және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістерді ескере отырып, фармацевтикалық қызмет салаларындағы саланы дамытудың заманауи тенденциялары туралы кәсіби білімді және түсінікті қалыптастырады.</p> <p>Мазмұны дәрілік заттарды әзірлеу мәселелерін зерттеуге; дәрілік формаларды әзірлеу, олардың құрамын және оларды өндіруге арналған заманауи жабдықтарды пайдалана отырып, биофармацевтикалық зерттеулер</p>   |

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 2. | Бейіндік пәндер циклі | негізінде алудың технологиялық схемаларын жетілдіру; дәрілік заттарды анықтау, сәйкестендіру, сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету; фармацевтикалық менеджмент, кәсіпорынды ұйымдастыру және басқару принциптері мен әдістері, қызметті жоспарлау, дәрілік заттардың бағасын қалыптастыру әдістемесі, фармацевтикалық өндірістің экономикалық тиімділігі; Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына және Тиісті фармацевтикалық тәжірибенің талаптарына сәйкес дәлелдемелерге негізделген дәрілік заттарды орынды пайдалануға бағытталған. |
|----|-----------------------|--|

### "Фармация" мамандығы бойынша практикалық дағдылар

| №  | Тізім   | Меңгеру деңгейі**            |
|----|---|------------------------------|
| 1. | Дәрілік шикізаттың фармакогностикалық талдау                                  | Студент өз бетінше жүргізеді |
| 2. | Дәрілік заттарды дайындау технологиясы  | Студент өз бетінше жүргізеді |
| 3. | Дәрілік заттардың сапасын бақылау   | Студент өз бетінше жүргізеді |
| 4. | Дәрілік заттарды қабылдауды, есепке алуды, сақтауды және өткізуді ұйымдастыру | Студент өз бетінше жүргізеді |

Ескертпе:

\*\* Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері

| Меңгеру деңгейі              | Сипаттама   |
|------------------------------|---|
| Студент өз бетінше жүргізеді | Білу және түсіну, білім мен түсінікті қолдану, пайымдауды қалыптастыру, коммуникативті дағдылар: зертханалық жабдықта өз бетінше жұмыс, нормативтік және фармацевтикалық құжаттамамен жұмыс, әдістер мен технологияларды негіздеу, нәтижелерді алу, түсіндіру және талдау |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
3-қосымша



**"Қоғамдық денсаулық" мамандығы бағдарламасының үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Академиялық дәреже: "Қоғамдық денсаулық" білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры**

| №  | Пәндер мен циклдардың атауы  | Жалпы көлемі           |                         |
|----|--|------------------------|-------------------------|
|    |  | Академиялық сағаттарда | Академиялық кредиттерде |
| 1  | 2  | 3                      | 4                       |
| 1  | Жалпы білім беретін пәндер циклы   | 1680                   | 56                      |
|    | Қазақстан тарихы   | 150                    | 5                       |
|    | Философия  | 150                    | 5                       |
|    | Шет тілі   | 300                    | 10                      |
|    | Қазақ (орыс) тілі  | 300                    | 10                      |
|    | Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)                           | 150                    | 5                       |
|    | Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (элементтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) | 240                    | 8                       |
|    | Дене шынықтыру   | 240                    | 8                       |
| 1) | Міндетті компонент   | 1530                   | 51                      |
| 2) | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      | 150                    | 5                       |
| 2  | Базалық пәндер циклы   | 4200<br>кем емес       | 140<br>кем емес         |
| 1) | Міндетті компонент   |                        |                         |
| 2) | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      |                        |                         |
| 3) | Кәсіби практика  |                        |                         |
| 3  | Бейіндік пәндер циклы  | 2700<br>кем емес       | 90<br>кем емес          |
| 1) | Жоғары оқу орны компоненті   |                        |                         |
| 2) | Таңдау компоненті  |                        |                         |
| 3) | Кәсіби практика  |                        |                         |
| 4  | Оқытудың қосымша түрлері   |                        |                         |
| 5  | Қорытынды аттестаттау  | 120 кем емес           | 4 кем емес              |
|    |  |                        |                         |

|    |  |               |              |
|----|--|---------------|--------------|
| 1) | Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру |               |              |
|    | Барлығы                                  | 9000 кем емес | 300 кем емес |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 4-қосымша

### "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бағдарламалары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

| № | Құзыреттер   | Оқу нәтижелері   |
|---|--|--|
| 1 | 2  | 3  |
| 1 | Коммуникациялар  | <p>Қоғамдық денсаулық мәселелерін тиімді шешу үшін, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, билік органдарымен, ұйымдармен, халықпен, қоғамдастық мүшелерімен, бұқаралық ақпарат құралдарымен тиімді салааралық өзара іс-қимыл жасайды</p> <p>Еңбек ұжымының жұмысын ұйымдастыру, еңбек ресурстарын басқару, мақсат қою және міндеттерді тұжырымдау, қызметтің басым бағыттарын анықтау дағдыларына ие</p> |
| 2 | Үздіксіз кәсіптік білім беру                             | <p>Бүкіл кәсіби қызметі барысында білім алуға қабілетті</p> <p>Денсаулық сақтау үшін қолданылатын білім мен практикалық дағдыларды құруға және таратуға үлес қоса алады. Сыни тұрғыдан ойланады және ақпаратты тиімді ұсынады: жұмыс нәтижелері мен сапасын жақсарту үшін мәселелерді талдау мен шешуде және дәлелді шешімдер қабылдауда сыни тұрғыдан ойлау дағдыларын қолданады.</p>                                   |
| 3 | Нормативтік-құқықтық актілер және есептеме құжаттамалары | <p>Азаматтардың денсаулығын сақтау мәселелері бойынша Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін біледі және тәжірибеде пайдаланады;</p> <p>санитариялық-экологиялық заңнама, мемлекеттік</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>санитариялық-эпидемиологиялық қызмет мамандары қызметінің құқықтық негіздері.</p> <p>Денсаулық сақтау ұйымдарында қарастырылған есептеме құжаттамасын жүргізе алады</p>  |
| 4 | Қоршаған орта сапасын және халық денсаулығының жай-күйін бақылау | <p>Халықтың денсаулық жағдайы, қоршаған ортасының сапасы, санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығының деңгейі, денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі туралы деректерге мониторингті, талдауды және бағалауды жасайды, сондай-ақ алынған медициналық көмекке қанағаттану туралы ақпаратқа бағалау (қолжетімділігі, көлемі және сапасы) жүргізеді.</p>  |
| 5 | Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау                         | <p>Халық денсаулығын нығайту және қорғау, инфекциялық, паразиттік және инфекциялық емес аурулардың профилактикасы, сонымен қатар олардың тиімділігін бағалау бойынша санитариялық-эпидемияға қарсы ж ә н е санитариялық-профилактикалық іс-шараларды әзірлеу, ұйымдастыру және жүзеге асыру дағдыларына ие.</p> <p>Өртүрлі қоршаған орта объектілерінің сапа көрсеткіштерін зерттеп, талдап, бағалай алады және оларға қолайсыз әсерлердің алдын алу бойынша ұсыныстар түрінде өзіндік қорытынды жасай алады.</p> <p>Эпидемиологиялық жағдайды бағалау, эпидемия ошақтарын тексеру, эпидемиологиялық диагноз қою және инфекциялық аурулар ошақтарында дезинфекция, дезинсекция және дератизация бойынша нұсқаулықтар беру, халық арасында жүргізілген иммунопрофилактиканың тиімділігін бағалау.</p> <p>Шетелден Қазақстан Республикасының аумағына инфекциялық ауруларды әкелу және (немесе) инфекциялық</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | аурулардың пайда болу қаупін анықтауға қабілетті  |
| 6 | Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау және қадағалау | <p>Х а л ы қ т ы ң санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығын қамтамасыз ету жөніндегі шараларды әзірлеу мақсатында, оның ішінде төтенше жағдайларда кезінде қоршаған ортаның, ауыз судың, азық-түліктің жай-күйіне санитариялық-эпидемиологиялық бақылауды, өмірлік маңызы бар объектілерді қадағалауды, шекараны аса қауіпті инфекциялардың кіруінен және таралуынан қорғауды ұйымдастыруға қабілетті.</p> <p>Инфекциялық және паразиттік аурулардың алдын алу және эпидемияға қарсы іс-шаралардың орындалуын эпидемиологиялық қадағалауды және бақылауды жүзеге асыруға қабілетті.</p> |

**"Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| № | Пәндер мен циклдар | Негізгі мазмұны  |
|---|--------------------|--|
|   |                    | <p>А ғ з а н ы ң анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері, дамудың биохимиялық және жасушалық механизмдері, кейбір ауруларды диагностикалау мен емдеуде қолданылатын сапалық және сандық талдаудың негізгі принциптері, микробиология, биостатистикалық есептеулер, эпидемиология негіздері. Халықпен, әріптестермен қарым-қатынас жасаудағы қарым-қатынас негіздері.</p> <p>Денсаулық және денсаулық сақтау негіздері. Қоғамдық денсаулықты және денсаулық сақтауды түсінудегі заманауи теориялар, концепциялар. Қазақстан Республикасының медицина қызметкерлерінің қызметіндегі нормативтік құқықтық актілер. Адам ағзасын зерттеудің клиникалық және физиологиялық әдістерінің физиологиялық негіздері. Сыни тұрғыдан ойлау</p> |

3.

Базалық пәндер циклі

дағдылары. Генетикалық гомеостаздың бұзылуы және оның адам патологиясында денсаулыққа қауіп факторы ретінде көрінуі. Фармакоэкономика мен фармакоэпидемиологияның жалпы заңдылықтары. Денсаулықты анықтайтын факторлар. Қоғамдық денсаулықты қалыптастырудағы табиғи және антропогендік факторлар. Алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі міндеттері. Медициналық статистика, оның халық денсаулығын және денсаулық сақтау органдары мен мекемелерінің қызметін бағалаудағы маңызы. Биомедициналық этиканың негізгі принциптері мен ережелері. Ауаның, топырақтың, судың жағдайына санитарлық-эпидемиологиялық мониторинг. Жұмыс ортасының факторлары Санитарлық-эпидемияға қарсы және санитарлық-профилактикалық іс-шаралар. Денсаулықтың медициналық-әлеуметтік аспектілері және демография негіздері. Халық денсаулығына әсер ететін факторлар. Халықтың декреттік қабаттарының денсаулық мәселелері. Халықтың жекелеген топтарының (әйелдердің, балалар мен жасөспірімдердің, аға ұрпақтың) физикалық дамуы, денсаулығының медициналық-әлеуметтік аспектілері. Дезинфекцияның микробиологиялық негіздері, асептика, антисептика. Аса маңызды бактериялық және вирустық аурулардың микробиологиялық диагностикасының принциптері. Эпидемиологиялық қадағалау, эпидемиологиялық диагностика, эпидемиологиялық талдау. Қоғамдық денсаулық сақтау

саласындағы зерттеулер. Дәлелді медицинаның терминологиясы мен құралдары. Радиациялық қауіпсіздік стандарттары. Халықтың радиациялық қауіпсіздігі. Салауатты өмір салтын насихаттау негіздері. Өмір салты: анықтамасы, категориялары. Өмір сапасы, денсаулық және ұзақ өмір сүру. Сапаны жоспарлау. Сапаны бақылау. Сапа кепілдігі. Экономика және денсаулық сақтауды қаржыландыру негіздері. Бухгалтерлік есеп және есеп беру құжаттамасы. Денсаулық сақтаудың жаһандануы – азаматтардың денсаулығын қорғау жүйесіндегі бар шындық. Ішкі ұйымдастыру және басқару функциясы. Басқарудың мақсаты мен міндеттері. Еңбек гигиенасы, балалар мен жасөспірімдер гигиенасы, тамақтану және коммуналдық гигиена саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер. Қоғамдық денсаулық сақтау саясаты. Арулардың халықаралық классификациясы және олармен байланысты денсаулық проблемалары. Халықтың денсаулығын сақтау мен нығайтудағы мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалаудың рөлі мен заңнамасы. Тамақтану кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарын санитарлық бақылау. Тамақ өнімдерін стандарттау, оның гигиеналық және құқықтық маңызы. Гигиеналық зерттеудің объектілері, түрлері, әдістері және міндеттері. Уәкілетті органдар белгілеген нысандар мен мерзімдерде медициналық ұйымдардың мерзімдік статистикалық есептілікті және біржолғы есептілікті жасау жөніндегі жұмыстармен танысу. Халықтың декреттелген қабатына

|           |                              |  |
|-----------|------------------------------|--|
|           |                              | <p>медициналық-әлеуметтік көмек көрсетуді ұйымдастырудың әдістері мен нысандары. Мүгедектік әлеуметтік-құқықтық категория ретінде.</p>   |
| <p>4.</p> | <p>Бейіндік пәндер циклі</p> | <p>Қауіпсіздік және еңбекті қорғау. Халықтың жекелеген санаттарының еңбегін реттеу ерекшеліктері. Еңбек медицинасы саласындағы нормативтік-құқықтық актілер. Қоршаған орта объектілерінің санитарлық-зертханалық бақылау деректерін бағалау. Халықтың денсаулық жағдайын, физикалық дамуын зерттеу, бағалау әдістері. Оқу іс-әрекетінің гигиенасы, балалар мен жасөспірімдердің дене тәрбиесі Әскери гигиенаның өзекті мәселелері. Қазақстандағы медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізуді ұйымдастыру тәртібі.</p> <p>Медициналық қызметтердің сапасын және сапалы медициналық көмектің қолжетімділігін ұйымдастыру. Денсаулықты нығайту және аурудың алдын алудың өзекті мәселелері. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік бақылау және қадағалау.</p> <p>Санитарлық-профилактикалық, эпидемияға қарсы іс-шаралар, оның ішінде эпидемиологиялық зерттеулердің нысандары мен әдістері. Жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың көбеюін зерттеу алгоритмі. Қазақстандағы және әлемдегі демографиялық саясат. Демографиялық дағдарыс және өсу. Көші-қонның теріс және оң сальдосы. Халықтың құрылымы. Денсаулық сақтаудағы цифрлық технологиялар. Денсаулық сақтау жүйесін ғылыми зерттеудегі ақпараттық технологиялар, медициналық білім. Персоналды басқару, HR-менеджменттің заманауи технологиялары. Медициналық сақтандыру. Медициналық пакет. Медициналық қызметтерді сатып алу. Медициналық қамтамасыз ету</p> |

. Әлеуметтік маңызы бар аурулар. Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөліміндегі жұмысты ұйымдастыру. Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы проблемаларды талдау. Тамақтану кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарын санитарлық бақылау. Еңбек гигиенасы. Кәсіптік тәуекелді бағалау. Жеке қорғаныс құралдары. Еңбек жағдайлары бойынша жұмыс орындарын аттестаттау. Мекемелерді жобалаудың, құрылысының гигиеналық негіздері және жақсартуға қойылатын талаптар, жабдықтау. Коммуналдық шаруашылық объектілеріне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы аккредиттеу. Қазақстан Республикасындағы аккредиттеу процесінің заңнамалық және нормативтік базасы. Аккредиттеу стандарттары.

. Медициналық қызметтердің сапасын басқару, SWOT-талдау. Денсаулық сақтаудың бірыңғай мемлекеттік ақпараттық жүйесі. Ақпаратты өңдеу жүйесі. Мәліметтер базасын басқару жүйелеріне қойылатын негізгі талаптар. Әлеуметтік қорғау және халықтың денсаулығын қорғаудың негізгі әдістері.

**А л ғ а ш қ ы**

медициналық-санитарлық көмекті ұйымдастыру түсінігі. Денсаулық мектептерін ұйымдастыру, аурудың алдын алу, алдын алу шаралары.

### "Қоғамдық денсаулық сақтау" мамандығы бойынша тәжірибелік дағдылар

| № | Тізім  | Меңгеру деңгейі** |
|---|--|-------------------|
|   | Тіркеу-есеп беру құжаттарын толтыру, статистикалық |                   |



|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | <p>мәліметтермен жұмыс істеу дағдысы.</p> <p>Қоғамдық денсаулық сақтау және денсаулық сақтау саласындағы ұйымдастыру мен басқарудың ұлттық халықаралық саясатының негіздерін білу.</p>   | Білу және түсіну                                |
| 2. | <p>Скринингтік шараларды ұйымдастыру. Жұқпалы ауру ошағын эпидемиологиялық тексеру. Эпидемия ошағын окшаулауға (жоюға) бағытталған эпидемияға қарсы және профилактикалық іс-шараларды жоспарлау дағдылары. Халық денсаулығын және оның физикалық, радиологиялық, химиялық, биологиялық және экологиялық детерминанттарын бағалаудың өзіндік әдістері.</p>  | Тәлімгердің жетекшілігімен жүргізу              |
| 3. | <p>Денсаулық мектептерін, ауруларды басқару бағдарламаларын ұйымдастыру, салауатты өмір салтын насихаттау , халықтың денсаулығын сақтау және жақсарту бойынша профилактикалық бағдарламаларды ұйымдастыру дағдылары. Бухгалтерлік және есеп беру құжаттамасын талдау.</p> <p>Х а л ы қ т ы ң санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы проблемаларды талдау дағдылары.</p> <p>Құқықтық актілерді өз қызметінде қолдану. Тұрғын, қоғамдық және өндірістік үй-жайлардағы судың, топырақтың, ауаның сапасын, микроклимат параметрлерін, жарықтандыруды, жылытуды және желдетуді бағалаудың өзіндік әдістері, оларды ұйымдастыру шараларын ұсынады .</p> | Тәлімгердің бақылауымен ұйымдастыру және өткізу |
| 4. | <p>Денсаулық сақтауды басқарудағы ұйымдастырушылық дағдылар. Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөлімінде жұмысты ұйымдастыру дағдысы. Қоғамдық денсаулық сақтау және денсаулық сақтау саласындағы проблемаларды талдау дағдылары. Жұқпалы және жұқпалы емес</p>  | Өз бетінше қолдану және меңгеру                 |

ауруларды эпидемиологиялық  
қадағалауды ұйымдастыру.

Өз бетінше ұйымдастыру және  
талдау

Ескертпе:

**\*\*Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері**

| Меңгеру деңгейлері                              | Сипаттама   |
|---|---|
| Білу және түсіну                                | Медициналық мекеменің статистикалық жұмысын ұйымдастырумен таныстыру. Алынған мәліметтердің дұрыстығын, олардың жеке бөлімшелер бойынша өткен кезеңдердің деректерімен салыстырылуын түсінеді. Сандық деректерді ұйымдастырады және өңдейді.  |
| Тәлімгердің жетекшілігімен жүргізу              | Спецификалық және спецификалық емес профилактиканы ұйымдастыру және жүзеге асыру. Вакцинациядан кейінгі асқынуларды зерттеу тәртібі. Дезинфекцияны, зарарсыздандыруды, дератизацияны ұйымдастыру және өткізу. Эпидемиологиялық диагностика.   |
| Тәлімгердің бақылауымен ұйымдастыру және өткізу | Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөліміндегі жұмысты ұйымдастыру. Жұмыстың міндеттері, құрылымы, формалары мен әдістері. Негізгі мамандардың функционалдық міндеттері. Басқарудың әртүрлі бөлімшелері орындайтын жұмыстардың сипаты мен мазмұнының ерекшеліктері. Стандарттар, негізгі есеп және есеп беру құжаттамасы. Әлеуметтік маңызы бар аурулар бойынша денсаулық мектептерін ұйымдастыру. |
| Өз бетінше ұйымдастыру және талдау              | Міндеттері, құрылымы, жұмыс әдістері мен формалары, негізгі мамандардың лауазымдық міндеттері, олардың жұмысының сипаты мен мазмұны. Стандарттар, негізгі есеп және есеп беру құжаттамасы. Ағымдағы санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау. Жұқпалы және жұқпалы емес ауруларды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
5-қосымша

### **"Мейіргер ісі" мамандығының үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Академиялық дәрежесі: "Мейіргер ісі" білім беру бағдарламасы бойынша  
денсаулық сақтау бакалавры

| № | Пәндер мен циклдардың атауы | Жалпы көлемі           |                         |
|---|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
|   |                             | Академиялық сағаттарда | Академиялық кредиттерде |
| 1 | 2                           | 3                      | 4                       |
|   |                             |                        |                         |

|      |  |               |              |
|------|--|---------------|--------------|
| 1.   | Жалпы білім беретін пәндер циклы   | 1680          | 56           |
| 1)   | Міндетті компонент   | 1530          | 51           |
|      | Қазақстан тарихы   | 150           | 5            |
|      | Философия  | 150           | 5            |
|      | Шет тілі   | 300           | 10           |
|      | Қазақ (орыс) тілі  | 300           | 10           |
|      | Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)                           | 150           | 5            |
|      | Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (элементтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) | 240           | 8            |
|      | Дене шынықтыру   | 240           | 8            |
| 2)   | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      | 150           | 5            |
| 2    | Базалық пәндер циклы   | 330 кем емес  | 110 кем емес |
| 1)   | Жоғары оқу орны компоненті   |               |              |
| 2)   | Таңдау компоненті  |               |              |
| 3)   | Кәсіби практика  |               |              |
| 3    | Бейіндік пәндер циклы  | 1800 Кем емес | 60 Кем емес  |
| 1)   | Жоғары оқу орны компоненті   |               |              |
| 2)   | Таңдау компоненті  |               |              |
| 3)   | Кәсіби практика  |               |              |
| 2. 4 | Оқытудың қосымша түрлері   |               |              |
| 3.4  | Қорытынды аттестаттау  | 120           | 4            |
|      | Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру   |               |              |
|      | Барлығы  | 7200          | 240          |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 6-қосымша

**"Мейіргер ісі" мамандығы бағдарламасы бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| №  | Құзыреттер             | Бағдарламаның оқу нәтижелері  |
|----|------------------------|---|
| 1  | 2                      | 3   |
| 1. | Үздіксіз кәсіби даму   | <p>Жеке тұлғаларға/пациенттерге, отбасылар мен топтарға мейіргерлік қызмет көрсету үшін ғылым мен техниканың соңғы жетістіктерін ескере отырып, өзінің кәсіби дамуын үздіксіз жетілдіруді жоспарлай алады</p> <p>Пациенттердің/клиенттердің, отбасылар мен топтардың құқықтары мен мүдделерін қорғау , жұмыс ортасының атмосферасын сақтау және ұйым мәдениетін арттыру мақсатында кәсіби әдеп қағидаларын сақтайды</p> <p>Сыни тұрғыдан талдайды және барлық пәндер бойынша сенімді, өзекті, дәлелді ақпаратты пайдаланады</p> |
| 2. | Коммуникация           | <p>Әртүрлі жағдайларда жеке адамдармен/пациенттермен, жанұялармен және топтармен, әріптестермен және басқа мамандармен нақты, тиімді және кәсіби қарым-қатынас пен өзара әрекеттесуді көрсетеді</p> <p>Қауіпсіз медициналық ақпараттың бірыңғай желісін пайдалана отырып, кәсіби тапсырмаларды орындауда әртүрлі ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланады</p>   |
| 3. | Оқыту және тәлімгерлік | <p>Күнделікті өмірде салауатты өмір сүруге, мүмкіндіктерді кеңейтуге, автономияға және өзін-өзі күтуге көмектесу үшін пациентке бағытталған оқыту әдістерін пайдалана отырып, жеке тұлғаларды/пациенттерді, отбасыларды және топтарды оқытады және ынталандырады.</p> <p>Мейіргер күтімінің сапасын, тиімділігін және қауіпсіздігін арттыруға бағытталған әртүрлі іс-шараларға мамандарды дайындауға қабілетті</p>  |
|    |                        | Жеке адамдардың/пациенттердің, отбасылардың, топтардың, қызметкерлердің және қоршаған ортаның қауіпсіздігін қамтамасыз  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 4. | Клиникалық мейіргерлік күтім                            | <p>ету және ілгерілету үшін ғылыми білімді, технологиялық жетістіктерді және кәсіби дағдыларды қолданады..</p> <p>Дәлелді медицина қағидаларына негізделген заманауи теориялық және клиникалық білімді пайдалана отырып, өз бетінше мейіргерлік диагноз қоя алады.</p>  |
| 5. | Мейіргер ісін басқару және мейіргерлік қызметтің сапасы | <p>Кәсіби дамудың жоғары құндылығын, қызметкерлер мен ұжымның әлеуетін, топ жұмысын үйлестіру үшін қажетті көшбасшылықтағы негізгі қағидаларын мойындайды, жанжалдарды басқару әдістерін тиімді пайдаланады.</p> <p>Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес мейіргерлік күтім мен көрсетілетін қызметтердің сапасын дербес қамтамасыз етеді және бағалайды.</p> |
| 6. | Денсаулықты нығайту                                     | <p>Халық денсаулығының жай-күйіне талдау жасай алады, әлеуметтік маңызы бар аурулар бойынша денсаулықты нығайту бағдарламаларын іске асырады және олардың жеке, отбасы және халық деңгейінде тиімділігін бағалай алады</p>  |

### "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| № | Пәндер мен циклдар | Негізгі мазмұны   |
|---|--------------------|---|
|   |                    | <p>Анатомияны, адам физиологиясын зерттейтін теориялық пәндер – жасушалардың, ұлпалардың, ағзалар мен жүйелердің құрылымын, топографиясын және қалыпты және патологиялық жағдайларда олардың қызметімен өзара әрекеттесуін, әртүрлі жас кезеңдеріндегі физиологиялық процестердің динамикасын, адам ағзаның қалыптасуы мен қартаюы зерттейтін теориялық пәндер.</p> <p>Эпидемиология және инфекциялық бақылау: медициналық ұйымда жұқпалы аурулардың пайда болу және таралу ерекшеліктері; эпидемиологиялық қадағалау</p> |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Базалық пәндер циклі  | <p>және медициналық көмек көрсетуге байланысты инфекциялардың алдын алу негіздері.</p> <p>Мейіргер ісін ұйымдастыруды және клиникалық тәжірибені қамтитын пәндер тобы: мейіргерлік процестің кезеңдері, мейіргер ісін бастапқы бағалау, пациенттің проблемаларын анықтау, мейіргерлік күтімді жоспарлау және жүзеге асыру. Ішкі ағзалардың аурулары бар науқастарға көмек көрсету кезіндегі мейірбикелік манипуляциялар (медициналық қызмет көрсету); пациент үшін қауіпсіз ортаны сақтау; емдеу тобындағы ынтымақтастық.</p> <p>Негізгі дәрілік топтар және топтар бойынша дәрілік заттардың фармакотерапиялық әсері. Дәрілік терапияның жанама әсерлері, реакция түрлері және асқынулары. Халықтың денсаулығын, оны анықтайтын факторларды зерттеу және бағалау. Медициналық көмек көрсету тәртібіне сәйкес жұмысты ұйымдастыру.</p> |
| 2 | Бейіндік пәндер циклі | <p>Ғылыми дәлелдемелердің, клиникалық тәжірибенің және пациенттердің қалауы негізіндегі заманауи медициналық көмек парадигмасының теориялық және практикалық аспектілері;</p> <p>Мейіргер ісі саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстары: медициналық әдебиеттердің ұлттық және халықаралық деректер қорларында, сонымен қатар жетекші рецензияланған журналдарда медициналық ақпаратты іздеу дағдыларына үйрету. Мейіргер ісі саласындағы инновациялардың теориялық және әдістемелік негіздері. Мейіргер күтімінің сапа менеджменті жүйесін әзірлеу және енгізу. Сандық және сапалық зерттеу әдістері (биостатистика негіздері).</p> <p>Мейіргерлік көмек көрсетудің сапа стандарттарын әзірлеу және енгізу, науқастарды күту мәдениетін арттыру,</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Медициналық мекемеде мейіргерлік инновацияларды енгізуді ұйымдастыру.</p> <p>Мейіргер персоналын басқару жүйесіндегі көшбасшылық және билік. Медициналық ұйымда жұмысты ұйымдастыру және мейіргерлік қызметтегі өзгерістерді басқару. Денсаулық сақтау жүйесіндегі медициналық (мейіргерлік) күтім мен мейіргерлік ресурстардың сапасын басқару. Мейіргер қызметін басқару жүйесінде өзін-өзі басқару, бейімделу және мотивация. Мейіргер ісіндегі мансапты жоспарлау.</p> |
|--|---|

### "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша тәжірибелік дағдылар

| №                                 | Тізім   | Меңгеру деңгейі** |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| Ұйымдастырушылық – диагностикалық |   |                   |
| 1                                 | Мейіргерлік тексерулер жүргізу және мейіргерлік диагноз қою   | BPU               |
| 2                                 | Әр түрлі ауруларға мейіргерлік араласу жоспарын жасау   | BPU               |
| 3                                 | Пациенттермен және дәрігерлермен жұмыс істеуде коммуникативті дағдыларды меңгеру                              | BPU               |
| 4                                 | Мейіргерлік ауру тарихын құрастыру  | BPU               |
| 5                                 | Наукасты субъективті және объективті тексеру кезінде дәрілік заттардың әсерін бағалау                         | BPU               |
| 6                                 | Диагноз қойылған проблемалар негізінде науқасқа күтім көрсетуді ұйымдастыру                                   | BPU               |
| 7                                 | Рецепттерді жазу: жалпы, жеңілдікті, есірткілік   | BPU               |
| 8                                 | Халық денсаулығы мен денсаулық сақтау ұйымдарының қызметінің статистикалық көрсеткіштерін талдау              | BPU               |
| 9                                 | Медициналық ұйымдарда және үйде медициналық-әлеуметтік көмек пен гериатрияны ұйымдастыру принциптерін қолдану | BPU               |
|                                   |   |                   |

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 10 | Медициналық-әлеуметтік оналтуды ұйымдастыру негіздерін қолдану   | BPU |
| 11 | Аурухананың қауіпсіз ортасын қамтамасыз ету және бақылауды жүзеге асыру бойынша шаралар жүйесін ұйымдастыру  | PU  |
| 12 | Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша медициналық мекемелердің мамандарымен өзара әрекеттесу   | PU  |
| 13 | Медициналық мекемеде іс жүргізу жүйесін, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, тіркеу-есептік және есеп беру қызметін ұйымдастыру                                  | PU  |
| 14 | Мемлекеттік бағдарламаларды іске асыруда, салауатты өмір салтын қалыптастыруда мейіргер қызметкерлерінің жұмысын ұйымдастыру, гигиеналық тәрбиенің әдістері мен құралдарын қолдану | BPU |
| 15 | Медициналық мекемелерде қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін қолдану және олардың орындалуын бақылау  | BPU |
| 16 | Төтенше жағдайда алғашқы медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру   | BPU |
| 17 | Алғашқы көмек және алғашқы көмек көрсету негіздерін меңгеру  | BPU |
| 18 | Зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялау   | PU  |
| 19 | Кәсіби қызметтің әртүрлі түрлеріндегі әлеуметтік маңызды мәселелер мен процестерді талдау үшін әлеуметтік-экономикалық ғылымдардың әдістерін қолдану                               | PU  |
| 20 | Жұмысты ғылыми негізде ұйымдастыру, мейіргер құзыреті шегінде ақпаратты жинау, сақтау және өңдеудің компьютерлік әдістерін қолдану.  | PU  |
| 21 | Орындаушылардың жұмысын ұйымдастыру, ұйымның еңбек ресурстарына қатысты басқару шешімдерін қабылдау  | PU  |
|    |  |     |



|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 22    | Мейіргер ісі саласындағы орындаушылардың кәсіби дайындығының деңгейін бағалау, кәсіби мәселелерді шешуде медициналық персоналға оқытуды өткізу   | BPU |
| 23    | Стационарлық және диспансерлік көмекте терапиялық шаралардың үздіксіздігін қамтамасыз ету  | BPU |
| 24    | Жалпы оңалту бағдарламалары шеңберінде пациенттерге күтім жасаудың жеке бағдарламасын әзірлеу  | BPU |
| 25    | Уақытша немесе тұрақты, ішінара немесе толық мүгедектік белгілерін анықтау   | PU  |
| Емдеу |  |     |
| 26    | Ішкі аурулардың шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларына медициналық көмек көрсету: клиникалық өлім; шок (анафилактикалық, токсикалық, травматикалық, геморрагиялық, кардиогендік); синкоп, коллапс, кома (анемия, гипогликемиялық, диабеттік, церебральды, бауыр, белгісіз этиология); жедел тыныс жетіспеушілігі, өкпе ісінуі; көмейдің ісінуі, жалған круп, астматикалық статус, Квинке ісігі, жедел жүрек жеткіліксіздігі; гипертониялық криз; стенокардия, миокард инфарктісі; бауыр коликі; қан кету (артериялық, веноздық, асқазан-ішек, мұрындық, өкпелік); бүйрек коликасы; жедел зәр шығару; жедел бүйрек жеткіліксіздігі; жедел бауыр жеткіліксіздігі; жедел бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі; тиреотоксикалық дағдарыс; преэклампсия, эклампсия | PU  |
| 27    | Неврологиялық аурулардың төтенше жағдайларының шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларда медициналық көмек көрсету: мидың шайқалуы, көгеруі, бас миының қысылуы; ми инсульты  | PU  |
|       | Төтенше және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету, хирургиялық және  |     |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 28 | травматологиялық аурулардың шұғыл жағдайлары: жедел іш; сүйектердің сынуы, шығуы, көгеруі, жаралары, созылуы.   | PU |
| 29 | Төтенше және өмірге қауіп төндіретін жағдайларға, психикалық аурулардың шұғыл жағдайларына: конвульсиялық жағдайларға, эпилептикалық статуска; алкогольдік делирий, абстиненция синдромы; психомоторлы қозу кезінде медициналық көмек көрсету | PU |
| 30 | Офтальмологиялық аурулардың төтенше жағдайларының және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету: глаукоманың жедел ұстамасы;  | PU |
| 31 | Отит, ринит, фарингит, гайморит, бөтен денені тексеру кезінде жедел және өмірге қауіп төндіретін отоларингологиялық аурулардың төтенше жағдайларында медициналық көмек көрсету.   | PU |
| 32 | Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларға медициналық көмек көрсету: босанғанға дейінгі және постнатальды әйелдерде және неонатологияда   | PU |
| 33 | Балалар ауруларының төтенше жағдайлары: рахит, дұрыс тамақтанбау, шала туылу, анемия сияқты шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету.  | PU |
| 34 | Жұқпалы аурулардың шұғыл жағдайларының және аса қауіпті инфекция ошақтарындағы жұмыстың шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларында медициналық көмек көрсету   | PU |
| 35 | Басқа шұғыл жағдайларда медициналық көмек көрсету: химиялық және термиялық күйік, үсік шалу; электр тогының соғуы, найзағай, жылу және күннің соғуы , улану; суға бату, тұншығу   | PU |
|    | Балаларға, ересектерге, қарттарға және қарт адамдарға көпсалалы   |    |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 36 | білікті көмек көрсете білу (көз, құлақ және тері күтімі, асқазанды шаю, клизмалар, инъекциялар, дененің антропометриялық өлшемдері, қан қысымын, жүрек соғу жиілігін, тыныс алу жиілігін өлшеу, электрокардиограмма техникасын жүргізу) | BPU |
|    | Алдын алу   |     |
| 37 | Санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу  | BPU |
| 38 | Халықтың денсаулығын жақсарту және учаскеде қауіпті азайту үшін профилактикалық іс-шаралар кешенін ұйымдастыру  | PU  |
| 39 | Салауатты өмір салтын насихаттау үшін салауатты өмір салты туралы ғылыми идеяларды қолдану  | PU  |
| 40 | Отбасылық медицина саласындағы білімдерін қолдану, отбасына медициналық-әлеуметтік көмек көрсету ресурстарын талдау және оларды пайдалануға көмектесу   | PU  |
| 41 | Халықтың иммунопрофилактикасы бойынша құжаттаманы жүргізу   | BPU |

Ескертпе:

**\*\*Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері**

| Меңгеру деңгейі | Сипаттама  |
|-----------------|--|
| BU              | базалық деңгей (медициналық көмек көрсету кезінде дәрігерге дейінгі медициналық және медициналық-әлеуметтік көмекті жүзеге асырады)  |
| PU              | озық деңгей ( сыни және аналитикалық ойлау қабілеті бар, алған білімін тәжірибеде тиімді пайдалана алатын, кәсіби дағдыларды кеңейте алатын, мейіргер ісін бағалауға, мейіргерлік диагностикаға, мейіргерлік технологиялар мен араласуға қабілетті тәжірибеге бағытталған мейіргер ) |
| BPU             | неғұрлым озық деңгей (кәсіби мейіргерлік қызметін дамыту; мейіргерлік білім мен ғылыми зерттеулерді дамыту)  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
7-қосымша

## Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін дәреже – Білім беру бағдарламасы бойынша медицина магистрі

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – дәрігер

| № п/п | Пәндер циклдары мен қызмет түрлерінің атауы  | Жалпы көлемі           |                         |                        |                         |
|-------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|       |  | "Стоматология"         |                         | "Медицина"             | "Педиатрия"             |
|       |  | Академиялық сағаттарда | Академиялық кредиттерде | Академиялық сағаттарда | Академиялық кредиттерде |
| 1     | Жалпы білім беретін пәндер циклі   | 1680                   | 56                      | 1680                   | 56                      |
| 1)    | Міндетті компонент   | 1530                   | 51                      | 1530                   | 51                      |
|       | Қазақстан тарихы   | 150                    | 5                       | 150                    | 5                       |
|       | Философия  | 150                    | 5                       | 150                    | 5                       |
|       | Шет тілі   | 300                    | 10                      | 300                    | 10                      |
|       | Қазақ (орыс) тілі  | 300                    | 10                      | 300                    | 10                      |
|       | Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)                           | 150                    | 5                       | 150                    | 5                       |
|       | Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) | 240                    | 8                       | 240                    | 8                       |
|       | Дене шынықтыру   | 240                    | 8                       | 240                    | 8                       |
| 2)    | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      | 150                    | 5                       | 150                    | 5                       |
| 2     | Негізгі пәндер циклы   | 1950<br>кем емес       | 65<br>кем емес          | 2850<br>кем емес       | 95<br>кем емес          |
| 1)    | Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті                                      |                        |                         |                        |                         |
|       | Оның ішінде:<br>Шет тілі<br>(Кәсіби)   |                        |                         |                        |                         |

|      |  |                  |                 |                   |                 |
|------|--|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|      | Менеджмент<br>Басқару<br>психологиясы  | 180              | 6               | 180               | 6               |
| 2)   | Кәсіби практика  |                  |                 |                   |                 |
| 3    | Бейіндік пәндер<br>циклы   | 3600<br>кем емес | 120<br>кем емес | 4500<br>кем емес  | 150<br>кем емес |
| 1)   | Жоғары оқу<br>орны және (не-<br>месе) таңдау<br>компоненті   |                  |                 |                   |                 |
| 2)   | Кәсіби практика  |                  |                 |                   |                 |
| 3)   | Интернатура  | 900<br>кем емес  | 30<br>кем емес  | 900<br>кем емес   | 30<br>кем емес  |
| 4    | Оқытудың<br>қосымша<br>түрлері   |                  |                 |                   |                 |
| 5    | Магистранттың<br>эксперименттік-<br>зерттеу жұмысы   | 390              | 13              | 390               | 13              |
| 5.1. | Магистранттың<br>тәжірибелік-зерт-<br>теу жұмыстары,<br>оның ішінде<br>тағылымдамадан<br>өту және<br>магистрлік жоба |                  |                 |                   |                 |
| 6    | Қорытынды<br>атестаттау  | 360<br>кем емес  | 12<br>кем емес  | 360<br>кем емес   | 12<br>кем емес  |
| 1)   | Магистрлік<br>жобаны жазу<br>және қорғау   | 240              | 8               | 240               | 8               |
| 2)   | Кешенді<br>емтиханға<br>дайындалу және<br>тапсыру  | 120              | 4               | 120               | 4               |
|      | Барлығы  | 9000<br>Кем емес | 300<br>Кем емес | 10800<br>Кем емес | 360<br>кем емес |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
8-қосымша

### "Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

| № | Құзыреттер | Бағдарламаны оқу нәтижелері |
|---|------------|-----------------------------|
| 1 | 2          | 3                           |
|   |            |                             |

|   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | Медициналық білім:          | Жалпы қабылданған, ұдайы дамып және жаңартылып отыратын білімді қоса алғанда, биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білімді көрсету және қолдану.                           |
| 2 | Коммуникациялар:            | пациенттермен, олардың отбасыларымен және денсаулық сақтау мамандарымен тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникациялық дағдыларды көрсету, соның ішінде ақпараттық технологияларды пайдалану |
| 3 | Клиникалық дағдылар:        | ауруларды диагностикалауға, емдеуге және алдын алуға бағытталған тиісті және тиімді араласуды қоса алғанда, пациентке бағытталған тиімді көмекті қамтамасыз ету  |
| 4 | Кәсібилік:                  | кәсіби қызмет пен этикалық принциптерге адалдығын көрсету  |
| 5 | Жеке және кәсіби даму:      | үздіксіз жеке және кәсіби өсуді қолдау үшін қажетті қасиеттерді көрсету, үздіксіз өзін-өзі бағалау және өмір бойы білім алу негізінде медициналық көмек сапасын үздіксіз жақсарту  |
| 6 | Нормативтік құқықтық білім: | денсаулық сақтау жүйесінің қолданыстағы заңнамалық және нормативтік базасы шеңберінде өз әрекеттері үшін жауапкершілікті білу және көрсету, оңтайлы денсаулық сақтауды қамтамасыз ету үшін өз тәжірибесінде оларды басшылыққа алу    |
| 7 | Зерттеу:                    | өз пациенттерінің емдеу нәтижелерін зерттеу және бағалау, ғылыми дәлелдерге негізделген емдеу принциптерін бағалау және енгізу қабілетін көрсету   |

**"Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі**

| №  | Аурулар/<br>Клиникалық мәселелер | Оқыту деңгейі* | Ағзалардың жүйелері |
|----|----------------------------------|----------------|---------------------|
| 1. | Аборт                            | PD             | Несеп-жыныс жүйесі  |

|     |  |    |                                 |
|-----|--|----|---------------------------------|
| 2.  | Авитаминоз   | DT | Мультижүйелік                   |
| 3.  | Аллергиялық реакция                                      | DT | Мультижүйелік                   |
| 4.  | Риносинусит  | DT | Тыныс алу                       |
| 5.  | Созылмалы парапроктит                                    | DT | Асқазан-ішек                    |
| 6.  | Анафилактикалық шок                                      | E  | Мультижүйелік                   |
| 7.  | Аортаның аневризмасы/<br>дисекциясы                      | E  | Кардиореспираторлы              |
| 8.  | Бүйректің туа біткен<br>аномалиялары                     | D  | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 9.  | Рефракциялық қателер (миопия, гиперметропия), пресбиопия | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 10. | Апластикалық анемия                                      | PD | Гемопозтикалық                  |
| 11. | Жедел аппендицит   | PD | Асқазан-ішек                    |
| 12. | Бронхиалды астма   | DT | Кардиореспираторлы              |
| 13. | Жаңа туған нәрестенің асфиксиясы                         | E  | Кардиореспираторлы              |
| 14. | Порталдық гипертензия синдромы                           | DT | Асқазан-ішек                    |
| 15. | Созылмалы артериялық жеткіліксіздік                      | DT | Мультижүйелік                   |
| 16. | Гепатит  | DT | Мультижүйелік                   |
| 17. | Тыныс алудың аффективті шабуылы                          | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 18. | Тағамның өңеш арқылы өтуінің бұзылуымен жүретін аурулар  | D  | Асқазан-ішек                    |
| 19. | Құтыру   | PD | Мультижүйелік                   |
| 20. | Биполярлық бұзылыс                                       | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 21. | Блефарит   | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 22. | Сүт безінің аурулары мен ісіктері                        | PD | Мультижүйелік                   |
| 23. | Жүйелік васкулит   | PD | Мультижүйелік                   |
| 24. | Кушинг ауруы   | PD | Эндокриндік                     |
| 25. | Меньер ауруы   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 26. | Паркинсон ауруы  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 27. | Рейно ауруы  | PD | Мультижүйелік                   |
| 28. | Ботулизм   | PD | Мультижүйелік                   |
| 29. | Бронхиолит   | DT | Кардиореспираторлы              |
| 30. | Бронхоэктаз  | DT | Кардиореспираторлы              |
| 31. | Бруцеллез  | PD | Мультижүйелік                   |

|     |   |    |                                 |
|-----|---|----|---------------------------------|
| 32. | Созылмалы веноздық жеткіліксіздік                     | PD | Кардиорепираторлы               |
| 33. | Ұрық безінің көлемді түзілімдері                      | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 34. | Жоғарғы асқазан-ішек жолдарынан қан кету              | E  | Асқазан-ішек                    |
| 35. | Вестибулярлық неврит                                  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 36. | Витилиго  | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 37. | Клиникалық өлім                                       | E  | Мультижүйелік                   |
| 38. | Жатырдан тыс жүктілік                                 | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 39. | Ауруханаішілік инфекция                               | D  | Мультижүйелік                   |
| 40. | Құрсақішілік инфекциялар                              | DT | Мультижүйелік                   |
| 41. | Интракраниальды массалық түзілістер                   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 42. | Ішектің қабыну ауруы ( ойық жаралы колит, Крон ауруы) | DT | Асқазан-ішек                    |
| 43. | Бүйрек үсті бездерінің туа біткен аномалиялары        | PD | Эндокриндік                     |
| 44. | Жүректің және үлкен тамырлардың туа біткен ақаулары   | PD | Кардиореспираторлы              |
| 45. | Екіншілік гипертензия                                 | DT | Мультижүйелік                   |
| 46. | Дислокациялар   | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 47. | Гангрена  | PD | Мультижүйелік                   |
| 48. | Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы                      | DT | Асқазан-ішек                    |
| 49. | Гемоглобинопатиялар және гемолитикалық анемиялар      | PD | Гемопозтикалық                  |
| 50. | Геморрой  | DT | Асқазан-ішек                    |
| 51. | Гемофилия және геморрагиялық диатез                   | PD | Гемопозтикалық                  |
| 52. | Жалпы мазасыздық бұзылыстары                          | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 53. | Гестациялық қант диабеті                              | D  | Эндокриндік                     |
| 54. | Гидроцефалия  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 55. | Қалқанша және қалқанша маңы бездерінің аурулары       | DT | Эндокриндік                     |
| 56. | Аденоидтардың гипертрофиясы                           | DT | Кардиореспираторлы              |
|     |   |    |                                 |



|     |  |    |                                 |
|-----|--|----|---------------------------------|
| 57. | Кома   | E  | Мультижүйелік                   |
| 58. | Гипоспадиялар,<br>эписпадиялар                   | D  | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 59. | Глаукома   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 60. | Кернеудің бас ауруы                              | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 61. | Тұмау  | DT | Мультижүйелік                   |
| 62. | Арқа ауруы                                       | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 63. | Іштің алдыңғы қабырғасының жарығы/<br>шап жарығы | D  | Асқазан-ішек                    |
| 64. | Депрессия  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 65. | Дерматит (атопиялық,<br>контактілі, себореялық)  | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 66. | Контактілі дерматит                              | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 67. | Нейро-тері аурулары                              | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 68. | Терінің паразиттік аурулары                      | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 69. | Папулосквамозды дерматоздар                      | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 70. | Алопеция   | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 71. | Терінің вирустық аурулары                        | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 72. | Терінің бактериялық аурулары                     | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 73. | Терінің саңырауқұлақ аурулары                    | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 74. | Көпіршікті дерматоздар                           | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 75. | Экзема   | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 76. | Деструктивті психологиялық тәуелділіктер         | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 77. | Нерв түтігінің ақаулары                          | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 78. | Зейіннің жетіспеушілігі және жоғары белсенділік  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 79. | Омыртқаның және кеуде қуысының деформациясы      | PD | Тірек-қимыл аппараты            |
| 80. | Диабеттік фетопатия                              | PD | Мультижүйелік                   |
| 81. | Диафрагматикалық грыжа                           | PD | Асқазан-ішек                    |
| 82. | Жүйелі қызыл жегі                                | PD | Мультижүйелік                   |
| 83. | Жамбас дисплазиясы                               | PD | Тірек-қимыл аппараты            |

|      |  |    |                                 |
|------|--|----|---------------------------------|
| 84.  | Диссоциативті бұзылыстар                               | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 85.  | Дифтерия   | D  | Мультижүйелік                   |
| 86.  | Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы               | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 87.  | Қатерсіз пароксизмальды позициялық вертиго             | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 88.  | Теміртапшылықты анемия                                 | DT | Гемопэтикалық                   |
| 89.  | Жаңа туған нәрестенің сарғаюы                          | DT | Мультижүйелік                   |
| 90.  | Клапан ауруы   | PD | Кардиореспираторлы              |
| 91.  | Инфекциялық шыққан бөртпемен бірге жүретін аурулар     | DT | Мультижүйелік                   |
| 92.  | Шарананың құрсақшілік дамуының тежелуі                 | PD | Мультижүйелік                   |
| 93.  | Бас және мойынның қатерлі ісіктері                     | PD | Мультижүйелік                   |
| 94.  | Ішек бітелісі  | PD | Асқазан-ішек                    |
| 95.  | Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура                | PD | Гемопэтикалық                   |
| 96.  | Тыныс алу жолындағы бөгде зат/аспирация                | E  | Мультижүйелік                   |
| 97.  | Ми қан айналымының жедел және өтпелі бұзылыстары       | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 98.  | Өкпенің интерстициалды ауруы                           | PD | Кардиореспираторлы              |
| 99.  | Терінің және жұмсақ тіндердің инфекциялары, абсцесстер | D  | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 100. | Зәр шығару жолдарының инфекциялары                     | DT | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 101. | Жыныстық жолмен берілетін инфекциялар                  | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 102. | Инфекциялық гастроэнтерит және гастроэнтероколит       | DT | Асқазан-ішек                    |
| 103. | Инфекциялық моноклеоз                                  | D  | Мультижүйелік                   |
| 104. | Гипохондрия  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 105. | Нағыз полицитемия                                      | D  | Гемопэтикалық                   |
| 106. | Кандидоз   | DT | Мультижүйелік                   |
|      |  |    |                                 |

|      |   |    |                                 |
|------|---|----|---------------------------------|
| 107. | Катаракта                                       | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 108. | Кератит   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 109. | Эхинококкоз                                     | D  | Мультижүйелік                   |
| 110. | Бүйректің кистозы ауруы                         | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 111. | Муковисцидоз (муковисцидоз)                     | DT | Мультижүйелік                   |
| 112. | Когнитивті бұзылулар                            | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 113. | Көкжөтел  | DT | Кардиореспираторлы              |
| 114. | Конверсия бұзылыстары                           | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 115. | Конъюнктивит                                    | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 116. | Тортиколис                                      | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 117. | Төменгі асқазан-ішек жолдарынан қан кету        | E  | Асқазан-ішек                    |
| 118. | Өкпе эмболиясы                                  | E  | Кардиореспираторлы              |
| 119. | Тропикалық инфекциялар (безгек, лейшманиоз)     | PD | Мультижүйелік                   |
| 120. | Лимфопролиферативті аурулар                     | PD | Гемопэтикалық                   |
| 121. | Мегалобластикалық анемия                        | DT | Гемопэтикалық                   |
| 122. | Менингококк инфекциясы                          | PD | Мультижүйелік                   |
| 123. | Метаболикалық синдром                           | DT | Эндокриндік                     |
| 124. | Жаңа туған нәрестенің метаболикалық бұзылыстары | DT | Мультижүйелік                   |
| 125. | Миастения                                       | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 126. | Бас сақинасы                                    | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 127. | Миелолиферативті аурулар                        | PD | Гемопэтикалық                   |
| 128. | Миокардит/кардиомиопатия                        | DT | Кардиореспираторлы              |
| 129. | Несеп тас ауруы                                 | DT | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 130. | Миопатиялар                                     | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 131. | Отит  | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 132. | Мальабсорбция                                   | DT | Асқазан-ішек                    |

|      |   |    |                                 |
|------|---|----|---------------------------------|
| 133. | Зәр шығару органдарының қызметінің бұзылуы (энурез, энкопрез) | DT | Мультижүйелік                   |
| 134. | Жүрек ырғағының бұзылуы                                       | PD | Кардиореспираторлы              |
| 135. | Ұйқының бұзылуы   | D  | Мультижүйелік                   |
| 136. | Неврастения   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 137. | Менингит және энцефалит                                       | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 138. | Бет нервiнiң нейропатиясы                                     | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 139. | Гипофункция және гипофиздің басқа да бұзылыстары              | D  | Эндокриндік                     |
| 140. | Нефротикалық синдром  | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 141. | Кіші жамбас түзілімдері                                       | D  | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 142. | Обсессивті-компульсивті бұзылыс                               | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 143. | Обструктивті уропатия   | DT | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 144. | Семіздік (эндогенді-экзогенді)                                | DT | Мультижүйелік                   |
| 145. | Күйік және электр жарақаты                                    | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 146. | Оптикалық неврит  | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 147. | Тері ісіктері   | PD | Тері және жұмсақ тіндер         |
| 148. | Сүйек ісіктері  | PD | Тірек-қимыл аппараты            |
| 149. | Зәр шығару жүйесінің ісіктері                                 | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 150. | Репродуктивтік жүйенің ісіктері                               | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 151. | Асқорыту жүйесінің ісіктері                                   | PD | Асқазан-ішек                    |
| 152. | Бронхтардың, өкпенің және медиастинаың ісіктері               | PD | Кардиореспираторлы              |
| 153. | Ішкі секреция бездерінің ісіктері                             | DT | Эндокриндік                     |
| 154. | Остеоартрит   | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 155. | Остеомиелит   | DT | Тірек-қимыл аппараты            |
| 156. | Остеопороз  | E  | Мультижүйелік                   |
| 157. | Жедел тыныс жетіспеушілігі                                    | DT | Кардиореспираторлы              |
|      |   |    |                                 |

|      |  |    |                                 |
|------|--|----|---------------------------------|
| 158. | Стресске өткір реакция, бейімделу бұзылыстары  | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 159. | Жедел ревматикалық қызба   | E  | Мультижүйелік                   |
| 160. | Жедел бүйрек жеткіліксіздігі   | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 161. | Жедел және өтпелі психоздық бұзылулар  | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 162. | Жедел респираторлық аурулар  | PD | Кардиореспираторлы              |
| 163. | Жедел ларингит, кеңірдектің стенозы  | PD | Кардиореспираторлы              |
| 164. | Жедел фарингит   | DT | Кардиореспираторлы              |
| 165. | Жедел ринит  | PD | Кардиореспираторлы              |
| 166. | Жедел синусит  | PD | Кардиореспираторлы              |
| 167. | Гломерулонефрит  | DT | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 168. | Жедел коронарлық синдром   | E  | Кардиореспираторлы              |
| 169. | Лейкоз   | PD | Гемопэтикалық                   |
| 170. | Панкреатит   | DT | Асқазан-ішек                    |
| 171. | Церебральды ісіну  | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 172. | Өкпе ісінуі  | E  | Кардиореспираторлы              |
| 173. | Үсік шалу  | D  | Мультижүйелік                   |
| 174. | Жалпы гипотермия   | E  | Мультижүйелік                   |
| 175. | Үрей бұзылыстары   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 176. | Паразиттік аурулар   | DT | Мультижүйелік                   |
| 177. | Патологиялық босану  | E  | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 178. | Біріншілік артериялық гипертензия  | DT | Кардиореспираторлы              |
| 179. | Гипертониялық криз   | E  | Кардиореспираторлы              |
| 180. | Аталық бездің бұралуы  | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 181. | Аяқтың жоғарғы бөлігінің жарақаттары (иық белдеуі, иық, білек, білек және қол)               | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 182. | Омыртқаның және жамбастың жарақаттары  | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 183. | Аяқтың төменгі бөлігінің жарақаттары (сан, тізе, жамбас буыны, төменгі аяқ және тобық буыны) | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 184. | Кеуде жарақаттары  | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 185. | Остеохондропатия және остеохондродисплазия   | PD | Тірек-қимыл аппараты            |

|      |   |       |                                 |
|------|---|-------|---------------------------------|
| 186. | Перикардальды эффузия                             | DT    | Кардиореспираторлы              |
| 187. | Мононевропатиялар және радикулопатиялар           | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 188. | Полиневропатиялар                                 | PD-FP | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 189. | Тамақтан улану                                    | E     | Мультижүйелік                   |
| 190. | Химиялық улану                                    | E     | Мультижүйелік                   |
| 191. | Плевра эффузиясы, эмпиема                         | D     | Кардиореспираторлы              |
| 192. | Пневмония   | DT    | Кардиореспираторлы              |
| 193. | Подагра   | DT    | Тірек-қимыл аппараты            |
| 194. | Поликистозды аналық бездер                        | PD    | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 195. | Полимиозит және дерматомиозит                     | PD    | Мультижүйелік                   |
| 196. | Вакцинамен басқарылатын инфекциялар               | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 197. | Жарақаттан кейінгі стресстік бұзылыс              | DT    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 198. | Пременструальды синдром                           | DT    | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 199. | Психоактивті заттарды пайдалану проблемалары      | D     | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 200. | Жыныстық бағдарлау мәселелері                     | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 201. | Өкпенің кәсіптік аурулары                         | D     | Кардиореспираторлы              |
| 202. | Шенлейн-Хенох пурпурасы                           | D     | Мультижүйелік                   |
| 203. | Жүкті әйелдердің гестозы және токсикозы           | D     | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 204. | Орталық жүйке жүйесі демиелинизациялаушы аурулары | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 205. | Тұлға бұзылыстары (психопатиялар)                 | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 206. | Асқазан-ішек моторикасының бұзылуы                | DT    | Асқазан-ішек                    |
| 207. | Тамақтану бұзылулары                              | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 208. | Мінез-құлық бұзылулары                            | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 209. | Психикалық даму бұзылулары, аутизм                | PD    | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 210. | Жырық таңдай                                      | D     | Асқазан-ішек                    |

|      |  |    |                                 |
|------|--|----|---------------------------------|
| 211. | Рахит  | DT | Эндокриндік                     |
| 212. | Реактивті артрит   | DT | Тірек-қимыл аппараты            |
| 213. | Ревматоидты артрит   | D  | Тірек-қимыл аппараты            |
| 214. | Ересектердегі респираторлық дистресс синдромы  | E  | Кардиореспираторлы              |
| 215. | Туылу жарақаты   | D  | Мультижүйелік                   |
| 216. | Қызылша  | DT | Мультижүйелік                   |
| 217. | Сальмонелла инфекциялары   | DT | Мультижүйелік                   |
| 218. | Саркоидоз  | PD | Мультижүйелік                   |
| 219. | Қант диабеті   | DT | Эндокриндік                     |
| 220. | Жыныстық дисфункциялар   | PD | Мультижүйелік                   |
| 221. | Сепсис   | D  | Мультижүйелік                   |
| 222. | Жаңа туған нәрестелердегі сепсис және менингит   | D  | Мультижүйелік                   |
| 223. | Сібір жарасы   | PD | Мультижүйелік                   |
| 224. | Әлсіз нәресте синдромы   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 225. | Гийен-Барре синдромы   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 226. | Миелопатия   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 227. | Интракраниальды қысымның жоғарылауы синдромы   | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 228. | Шегрен синдромы  | PD | Мультижүйелік                   |
| 229. | Склеродерма  | PD | Мультижүйелік                   |
| 230. | Наркологиялық науқастардың отбасындағы тәуелділік                                      | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 231. | Соматоформалық бұзылулар   | DT | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 232. | Қан тамырларының ақауы   | PD | Кардиореспираторлы              |
| 233. | Оқу дағдыларының дамуының ерекше бұзылыстары   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 234. | Адамның иммундық тапшылық вирусы және жұқтырылған иммундық тапшылық синдром инфекциясы | PD | Мультижүйелік                   |
| 235. | Спондилоартропатиялар (анкилозды спондилит)  | PD | Тірек-қимыл аппараты            |

|      |                                   |    |                                 |
|------|-----------------------------------|----|---------------------------------|
| 236. | Көмейдің стенозы                  | E  | Кардиореспираторлы              |
| 237. | Стенокардия                       | DT | Кардиореспираторлы              |
| 238. | Сіреспе                           | E  | Мультижүйелік                   |
| 239. | Жаңа туған нәрестедегі құрысулар  | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 240. | Суицид, өзіне зиян келтіру        | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 241. | Ыстық өту                         | E  | Мультижүйелік                   |
| 242. | Тик бұзылыстары                   | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 243. | Көздің жарақаты                   | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 244. | Травмалық ми жарақаты             | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 245. | Несеп-жыныс жолдарының зақымдануы | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 246. | Іштің жарақаты                    | D  | Асқазан-ішек                    |
| 247. | Жұлынның жарақаты                 | D  | Мультижүйелік                   |
| 248. | Туберкулез                        | D  | Мультижүйелік                   |
| 249. | Туляремия                         | PD | Мультижүйелік                   |
| 250. | Увеит                             | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 251. | Ақыл-ой кемістігі                 | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 252. | Суға бату / тұншығу               | E  | Мультижүйелік                   |
| 253. | Фебрильді құрысулар               | E  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 254. | Фимоз және парафимоз              | D  | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 255. | Фобиялық бұзылулар                | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 256. | Холера                            | PD | Мультижүйелік                   |
| 257. | Өт тас ауруы                      | DT | Асқазан-ішек                    |
| 258. | Жедел холецистит                  | PD | Асқазан-ішек                    |
| 259. | Жиі хромосомалық бұзылулар        | PD | Мультижүйелік                   |
| 260. | Созылмалы тыныс жетіспеушілігі    | DT | Кардиореспираторлы              |
| 261. | Созылмалы обструктивті өкпе ауруы | DT | Кардиореспираторлы              |
| 262. | Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі  | DT | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 263. | Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі   | DT | Кардиореспираторлы              |
| 264. | Созылмалы гастрит                 | DT | Асқазан-ішек                    |
|      |                                   |    |                                 |



|      |  |    |                                 |
|------|--|----|---------------------------------|
| 265. | Церебральды паралич                            | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 266. | Бауыр циррозы                                  | DT | Асқазан-ішек                    |
| 267. | Оба  | PD | Мультижүйелік                   |
| 268. | Шизофрения және басқа психотикалық бұзылулар   | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 269. | Шок күйлері                                    | E  | Мультижүйелік                   |
| 270. | Эклампсия, преэклампсия, HELLP синдромы        | E  | Мультижүйелік                   |
| 271. | Эндокардит                                     | PD | Кардиореспираторлы              |
| 272. | Эндомиоз                                       | PD | Несеп-жыныс жүйесі              |
| 273. | Энтеровирусты инфекция                         | DT | Мультижүйелік                   |
| 274. | Паротит  | DT | Мультижүйелік                   |
| 275. | Эпилепсия                                      | PD | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |
| 276. | Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жарасы | DT | Асқазан-ішек                    |
| 277. | Теріскен, қабақтың абсцесі                     | D  | Нерв жүйесі және сезім мүшелері |

**\* Аурулар мен жағдайларды меңгеру деңгейлері**

| Меңгеру деңгейін кодтау (өнімділік): |  |
|--------------------------------------|--|
| E                                    | Өмірге қауіп төндіретін жағдайды тануға, шұғыл көмек көрсетуге және бейінді маманға жіберуге қабілетті   |
| PD                                   | Алдын ала диагноз қоюға және арнайы маманға жолдауға қабілетті   |
| D                                    | Алдын ала диагноз қойып, ең көп таралған аурулардың қажетті алдын алу қадамдарының емдеу қағидаларын жоспарлап, пациентті бейінді маманға жолдауға қабілетті |
| DT                                   | Науқасты диагностикалау және емдеу процестерін өз бетінше басқара алады  |

**"Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша практикалық дағдылар, манипуляциялар, іс-шаралар**

| №   | Тізім   | Меңгеру деңгейі** |
|---|---|-------------------|
| Пациентке бағытталған шағымдар жинау, ауру және өмір анамнезі |   |                   |
| 1   | Шағымдарды жинау, ауру және өмір анамнезі               | 4                 |
| 2   | Ақпараттандырылған келісімді алу                        | 4                 |
| 3   | Пациент пен оның отбасына жағымсыз жаңалықтарды жеткізу | 3                 |
|   |   |                   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 4  | Медициналық қате туралы хабарлау   | 3 |
| Жалпы қарау                                |  |   |
| 5  | Қалқанша безді қарап-тексеру және пальпациялау   | 4 |
| 6  | Ерлердің жыныс мүшелерін физикалық зерттеп-қарау   | 3 |
| 7  | Антропометриялық мәліметтерді бағалау  | 4 |
| 8  | Терінің, оның қосалқылары мен шырышты қабаттарының жағдайын бағалау                                    | 4 |
| 9  | Перифериялық лимфа түйіндерін қарап-тексеру және пальпациялау  | 4 |
| 10   | Тыныс алу жүйесін физикалық зерттеп-қарау  | 4 |
| 11   | Ауыр тыныс алу жеткіліксіздігі бар балаларды физикалық зерттеп-қарау                                   | 4 |
| 12   | Жүрек-тамыр жүйесін физикалық зерттеп-қарау  | 4 |
| 13   | Асқорыту жүйесін физикалық зерттеп-қарау   | 4 |
| 14   | Сүт бездерін және аймақтық лимфа түйіндерін физикалық зерттеп-қарау                                    | 4 |
| 15   | Іш қуысын физикалық зерттеп-қарау  | 4 |
| 16   | Зәр шығару жүйесін физикалық зерттеп-қарау   | 4 |
| 17   | Капиллярлардың толтырылуын бағалау   | 4 |
| Хирургиялық қарау                          |  |   |
| 18   | Ректальды зерттеп-тексеру  | 3 |
| 19   | Аяқтың төменгі бөлігіндегі артериялардың функционалдығын бағалау үшін функционалдық сынақтарды жүргізу | 4 |
| 20   | Аяқтың төменгі бөлігіндегі тамырлардың функционалдығын бағалау үшін функционалдық сынақтарды жүргізу   | 4 |
| Медициналық ақпарат жүйесінде жазба енгізу |  |   |
| 21   | Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау/емдеу жоспарын құру  | 4 |
|  |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 22   | Медициналық ақпараттық жүйеде амбулаториялық емделушілерді есепке алуды жүргізу        | 4 |
| 23   | Медициналық ақпараттық жүйеде науқасты ауыстыру немесе шығару үшін құжаттарды дайындау | 4 |
| 24   | Медициналық ақпараттық жүйеде рецепт бланкілерін толтыру                               | 4 |
| 25   | Медициналық ақпараттық жүйеде анықтама беру арқылы қайтыс болуды растау                | 4 |
| Зертханалық және функционалдық диагностика |  |   |
| 26   | Электрокардиографияға түсіру және интерпретациялау                                     | 4 |
| 27   | Қандағы глюкозаны глюкометрмен өлшеу   | 4 |
| 28   | Пикфлоуметрия өлшеулерін орындау және түсіндіру  | 4 |
| 29   | Спирометрия нәтижелерін орындау және интерпретациялау                                  | 4 |
| 30   | Қан қысымын өлшеу  | 4 |
| 31   | Тектік талдау құру және генетик кеңесінің қажеттілігін анықтау                         | 4 |
| 32   | Қан тобын және резус-фактор (Rh) факторын анықтау                                      | 4 |
| Инвазиялық процедуралар және шұғыл көмек   |  |   |
| 33   | Антисептикалық шараларды жүргізу (зарарсыздандыру, дезинфекция және стерильдеу)        | 2 |
| 34   | Аяқтың жоғарғы бөлігінің иммобилизациясын жүргізу                                      | 2 |
| 35   | Аяқтың төменгі бөлігінің иммобилизациясын жүргізу                                      | 2 |
| 36   | Алдыңғы мұрын тампондасы және оны алып тастау  | 3 |
| 37   | Перифериялық веноздық қолжетімділікті қамтамасыз ету                                   | 3 |
| 38   | Дефибриляцияны орындау   | 3 |
| 39   | Терінің және жұмсақ тіндердің абсцесінің ашылуы  | 2 |
| 40   | Қолды жуу және антисептикалық өңдеу  | 4 |
| 41   | Интубация  | 2 |
| 42   | Коникотомия  | 2 |
| 43   | Глазго шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау   | 4 |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 44 | Баланы БДАС (Б-белсенді, Д-дауысы, А-ауырсыну, С-сананың жетіспеушілігі, балалық шақтағы ауруларды кешенді емдеу) шкаласы бойынша бағалау          | 4 |
| 45 | Бөтен дененің немесе сұйықтықтың аспирациясына кезек күтгірмейтін көмек көрсету  | 3 |
| 46 | Зәр шығару катетерін енгізу  | 3 |
| 47 | Қан құю  | 2 |
| 48 | Клизманы орнату  | 3 |
| 49 | Ересектер мен балалардағы белдік пункция   | 2 |
| 50 | Асқазанды шаю  | 3 |
| 51 | Назогастральды түтікшені орналастыру   | 3 |
| 52 | Оттегі және ингаляциялық терапия жүргізу   | 4 |
| 53 | Дәрілік заттарды енгізу (ректалды, вагинальды)   | 3 |
| 54 | Плевра пункциясы   | 3 |
| 55 | Импульстік оксиметрияны орындау  | 4 |
| 56 | Мойын ұстағышын орналастыру  | 3 |
| 57 | Жетілдірілген неонатальды жүрек-өкпе реанимациясы (PALS)   | 2 |
| 58 | Негізгі жүрек-өкпе реанимациясы (BLS)  | 3 |
| 59 | Жетілдірілген жүрек-өкпе реанимациясы (ACLS)   | 2 |
| 60 | Травматикалық өмірді қолдаудың жетілдірілген жүйесінің (Advanced Trauma Life Support –ATLS) алгоритмі бойынша пациентті зерттеп-қарау және жүргізу | 2 |
| 61 | Сыртқы қан кетуді тоқтату  | 3 |
| 62 | Тері асты инъекциялары   | 4 |
| 63 | Бұлшықет инъекциялары  | 4 |
| 64 | Тері іші инъекциялары  | 4 |
| 65 | Операция алаңын кіші хирургиялық араласуларға операция алдындағы дайындау  | 3 |
| 66 | Инфильтрациялық анестезия  | 3 |
| 67 | Жараларды таңу, соның ішінде күйік   | 3 |
| 68 | Көз тамшыларын инстилляциялау  | 4 |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| 69                                   | Қабактың артына көз майын жағу   | 4 |
| 70                                   | Көзді жуу  | 3 |
| 71                                   | Құлақты жуу  | 3 |
| 72                                   | Жараны біріншілік хирургиялық өңдеу  | 2 |
| 73                                   | Тігістерді тігу және алу   | 3 |
| 74                                   | Қалыпты босануды өткізу  | 3 |
| 75                                   | Жатын жарасына күтім жасау   | 2 |
| Профилактика және қоғамдық денсаулық |  |   |
| 76                                   | Мүгедектік дәрежесін және күнделікті өмір белсенділігін бағалау  | 3 |
| 77                                   | Отбасын жоспарлау және контрацепция бойынша консультация беру  | 4 |
| 78                                   | Жеке адамның денсаулығының деңгейін анықтау  | 3 |
| 79                                   | Халық денсаулығының көрсеткіштерінің анықтамасы  | 3 |
| 80                                   | Медициналық ұйым қызметінің көрсеткіштерін анықтау   | 3 |
| 81                                   | Ауруханаішілік инфекция ошағын эпидемиологиялық тексеру  | 2 |
| 82                                   | Төтенше жағдайларда инфекциялық ауруларды (Адамның иммундық тапшылық вирусы, жұқтырылған иммундық тапшылық синдром инфекциясы, гепатит) жұқтыру қаупі кезіндегі медицина қызметкерлерінің іс-әрекеті | 2 |
| 83                                   | Ауруханаішілік инфекциялар ошағының профилактикасы және эпидемияға қарсы шаралар   | 2 |
| Сот медицинасы                       |  |   |
| 84                                   | Тірі адамдар куәгерлігін жүргізу   | 3 |
| 85                                   | Мәйітті оның табылған жерінде қарау  | 3 |
| Ортопедия және ревматология          |  |   |
| 86                                   | Омыртқаны физикалық зерттеп-қарау  | 4 |
| 87                                   | Иық буынының физикалық зерттеп-қарау   | 3 |
| 88                                   | Білек, білезік және қолды физикалық зерттеп-қарау  | 3 |
| 89                                   | Жамбас буынының физикалық зерттеп-қарау  | 3 |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| 90                  | Тізе буынының физикалық зерттеп-қарау   | 3 |
| 91                  | Тізе буыны мен аяқты физикалық зерттеп-қарау  | 3 |
| Оториноларингология |   |   |
| 92                  | Құлақты физикалық зерттеп-қарау , соның ішінде отоскопия  | 3 |
| 93                  | Мұрынды, бетті және мұрын қуысын қарап-тексеру және пальпациялау                                    | 4 |
| 94                  | Сыбырлы және қатты сөйлеу арқылы есту тестілерін жүргізу  | 4 |
| Психосфера          |   |   |
| 95                  | Психикалық жағдайды бағалау   | 3 |
| 96                  | Суицид қаупін бағалау   | 3 |
| Неврология          |   |   |
| 97                  | Аяқ-қолдың жоғарғы бөлігін неврологиялық қарап-тексеру  | 4 |
| 98                  | Аяқ-қолдың төменгі бөлігін неврологиялық қарап-тексеру  | 4 |
| 99                  | Бас сүйек нервтерінің қызметін зерттеу  | 4 |
| 100                 | Қозғалыс координациясын зерттеу   | 4 |
| 101                 | Менингеальды симптомдарды зерттеу   | 4 |
| 102                 | Жатыр мойны және бел аймағындағы радикулярлық белгілерді зерттеу                                    | 4 |
| 103                 | Әртүрлі жастағы балалардың нерв-психикалық дамуын бағалау   | 4 |
| 104                 | Есте сақтауды бағалау, сағатты сызу тесті, қысқаша психикалық күй емтиханы (Mini Mental State Exam) | 3 |
| Офтальмология       |   |   |
| 105                 | Көзді қарап-тексеру   | 4 |
| 106                 | Көз қабағының айналуынан кейінгі жоғарғы қабақты қарап-тексеру                                      | 3 |
| 107                 | Көз түбін қарап-тексеру (офтальмоскопия)  | 2 |
| 108                 | Көру өрістерін бағалау (бақылау әдісі)  | 4 |
| 109                 | Көру өткірлігін зерттеу және көзілдірікті таңдау (субъективті рефрактометрия)                       | 3 |
|                     |   |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| 110          | Пальпация кезінде көзішілік қысымды бағалау  | 4 |
| Акушерлік іс |  |   |
| 111          | Сыртқы гинекологиялық зерттеп-қарау  | 3 |
| 112          | Жатыр мойны мен қынапты айналарда қарап-тексеру  | 2 |
| 113          | Екі қолмен қынаптық ішпердені зерттеу  | 2 |
| 114          | Әйелдердегі екі қолмен тік ішперде арқылы зерттеу  | 2 |
| 115          | Жүкті әйелді тексеру   | 3 |
| 116          | Жүктілік пен босануды басқару  | 3 |
| 117          | Физиологиялық босануға көмек көрсету   | 2 |
| Педиатрия    |  |   |
| 118          | Балалар мен жаңа туған нәрестелерді қарап-тексеру  | 4 |
| 119          | Балалардағы антропометриялық мәліметтерді бағалау  | 4 |
| 120          | Жаңа туған нәрестенің жағдайын Апгар шкаласы бойынша бағалау   | 4 |
| 121          | Жаңа туған нәрестелерді күту бойынша консультациялық беру  | 3 |
| 122          | Туа біткен автоматизм рефлекстерін бағалау   | 4 |
| 123          | Жаңа туған нәрестелер мен емізулі балаларды физикалық зерттеп-қарау  | 4 |
| 124          | Жас балалардың нерв-психикалық дамуын бағалау  | 4 |
| 125          | Балалық шақ ауруларын интегрирлеп жүргізу бағдарламасы бойынша науқас баланы бағалау, жіктеу және емдеу тактикасын анықтау | 4 |
| 126          | Емшекпен емізу бойынша консультация беру   | 4 |

Ескертпе:

**\*\* Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, рәсімдерді меңгеру деңгейлері**

| Меңгеру деңгейі | Сипаттама  |
|-----------------|--|
| 1               | Дағды/рәсімдердің қалай орындалатынын біледі және түсінеді                                 |
| 2               | Оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді орындайды, соның ішінде симуляция орталығында |
| 3               | Денсаулық сақтау ұйымындағы оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді орындайды         |

|   |  |
|---|--|
| 4 | Денсаулық сақтау ұйымындағы тәлімгер оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді өз бетінше орындайды |
|---|--|

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғары  
білім берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
9-қосымша

## "Стоматология" мамандығы бойынша оқыту нәтижелерінің тізімі

| № | Күзиреттіліктер             | Оқыту нәтижелері   |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | 2                           | 3  |
| 1 | Медициналық білім:          | Жалпы қабылданған, ұдайы дамып және жаңартылып отыратын білімді қоса алғанда, биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білімді көрсету және қолдану.                           |
| 2 | Коммуникациялар:            | пациенттермен, олардың отбасыларымен және денсаулық сақтау мамандарымен тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникациялық дағдыларды көрсету, соның ішінде ақпараттық технологияларды пайдалану |
| 3 | Клиникалық дағдылар:        | ауруларды диагностикалауға, емдеуге және профилактикаға бағытталған тиісті және тиімді араласуды қоса алғанда, пациентке бағытталған тиімді көмекті қамтамасыз ету   |
| 4 | Кәсібилік:                  | кәсіби қызмет пен этикалық принциптерге адалдығын көрсету  |
| 5 | Жеке және кәсіби даму:      | үздіксіз жеке және кәсіби өсуді қолдау үшін қажетті қасиеттерді көрсету, үздіксіз өзін-өзі бағалау және өмір бойы білім алу негізінде медициналық көмек сапасын үздіксіз жақсарту  |
| 6 | Нормативтік құқықтық білім: | денсаулық сақтау жүйесінің қолданыстағы заңнамалық және нормативтік базасы шеңберінде өз әрекеттері үшін жауапкершілікті білу және көрсету, оңтайлы  |



|   |          |  |
|---|----------|--|
|   |          | денсаулық сақтауды қамтамасыз ету үшін өз тәжірибесінде оларды басшылыққа алу  |
| 7 | Зерттеу: | өз пациенттерінің емдеу нәтижелерін зерттеу және бағалау, ғылыми дәлелдерге негізделген емдеу принциптерін бағалау және енгізу қабілетін көрсету |

### "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | "Стоматология" мамандығы бойынша диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі | Оқыту деңгейі |
|-----|---|---------------|
| 1.  | Жоғарғы жақ-тілдегі ойықтың абсцесі   | DT            |
| 2.  | Жоғарғы және төменгі жақ сүйегіне жақын жасушалық кеңістіктердің абсцесстері  | D             |
| 3.  | Қатты таңдайдың абсцесі   | DT            |
| 4.  | Ретромолярлы кеңістік абсцесі   | DT            |
| 5.  | Тілдің абсцесі  | D             |
| 6.  | Адентия   | DT            |
| 7.  | Альвеолит   | DT            |
| 8.  | Анафилактикалық шок   | E             |
| 9.  | Тіс аномалиялары  | DT            |
| 10. | Тіс қатарының аномалиялары  | DT            |
| 11. | Окклюзия аномалиялары   | DT            |
| 12. | Ауыз қуысының жұмсақ тіндерінің аномалиялары (ерін мен тілдің қысқа френулымы, ауыз қуысының кішкентай тамбуры)     | DT            |
| 13. | Самай-төменгі жақ буынының ауырсыну дисфункциясы  | D-TF-P        |
| 14. | Бронхиалды астма  | E             |
| 15. | Жақ-бет аймағының туа біткен ақаулары мен деформациялары  | D-F-TF-P      |
| 16. | Төменгі жақтың дислокациялары   | DT-D          |
| 17. | Жақ сүйектерінің гематогенді остеомиелиті   | D-F-TF-P      |
| 18. | Гипертониялық криз  | E             |
| 19. | Тіс қатарының деформациясымен, травматикалық артикуляциямен және самай буынының ауруларымен асқынған тіс ақаулары   | DT-TF         |

|     |  |             |
|-----|--|-------------|
| 20. | Жақ-бет аймағының ақаулары мен деформациялары                                | D-TF-P      |
| 21. | Төменгі үшінші азу тістің дистопиясы   | DT          |
| 22. | Ауыз қуысының шырышты қабығының қатерсіз ісіктері және ісік тәрізді аурулары | DT-F- TF- P |
| 23. | Ерін аурулары  | DT-F- TF- P |
| 24. | Самай-төменгі жақ буынының аурулары  | D-TF-P      |
| 25. | Еріннің қызыл шекарасының аурулары   | D-E         |
| 26. | Периодонт ауруы  | DT-F- TF- P |
| 27. | Тіл аурулары   | DT-F- TF- P |
| 28. | Ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары                                     | DT-F- TF- P |
| 29. | Сілекей бездерінің аурулары  | D-TF-P      |
| 30. | Төменгі үшінші азу тістің шығуының қиындауы                                  | DT          |
| 31. | Кариес   | DT          |
| 32. | Сілекей бездерінің шығару жолдарының кисталары                               | D           |
| 33. | Клиникалық өлім  | E           |
| 34. | Коллапс  | E           |
| 35. | Тістердің қатты тіндерінің тұқым қуалайтын ақаулары                          | D-DT-TF     |
| 36. | Тригеминальды невралгия  | D           |
| 37. | Глоссофарингеальды нервтің невралгиясы                                       | D           |
| 38. | Птеригопалатиндік невралгия  | D           |
| 39. | Үштік неврит   | D           |
| 40. | Бет нервінің невриті   | D           |
| 41. | Жақ-бет аймағының нейростоматологиялық аурулары                              | D-TF-P      |
| 42. | Тістің қатты тіндерінің кариозды емес зақымданулары                          | DT          |
| 43. | Естен тану   | E           |
| 44. | Одонтогенді синусит  | D           |
| 45. | Жақ сүйектерінің одонтогенді кисталары                                       | D           |
| 46. | Жақ сүйектерінің одонтогенді ошақты остеомиелиті                             | DT          |
| 47. | Жақ сүйектерінің одонтогенді диффузды остеомиелиті                           | D-P         |
| 48. | Жедел коронарлық синдром   | E           |

|     |   |       |
|-----|---|-------|
| 49. | Жақ сүйектерінің травматикалық остеомиелиті   | D-P   |
| 50. | Жақ-бет аймағының ісіктері және ісік тәрізді процестері                                   | D     |
| 51. | Пародонтит  | DT    |
| 52. | Жақ сүйектерінің периоститі   | DT    |
| 53. | Жоғарғы жақсүйек синусының перфорациясы   | DT    |
| 54. | Төменгі жақтың биіктігінің төмендеуімен және азаюымен тістердің қажалуының жоғарылауы     | DT-TF |
| 55. | Бет терісінің, ауыз қуысының шырышты қабығының ісік алды зақымдануы                       | DT-TF |
| 56. | Жақ-бет аймағының жүре пайда болған ақаулары мен деформациялары                           | D     |
| 57. | Пульпит   | DT    |
| 58. | Төменгі үшінші азу тістің ретенциясы  | DT    |
| 59. | Жоғарғы жақсүйек синусының фистулярлы ағымы   | D     |
| 60. | Сілекей тас ауруы   | D     |
| 61. | Бет пен ауыз қуысының спецификалық зақымдануы   | D     |
| 62. | Жұқтырылған имунтапшылығының синдромы және адамның қорғаныш тапшылық қоздырғышы           | PD    |
| 63. | Альвеолярлы процестің жарақаты  | DT    |
| 64. | Тіс жарақаты  | DT    |
| 65. | Беттің жұмсақ тінінің зақымдануы  | DT-D  |
| 66. | Бет қаңқасы сүйектерінің травматикалық жарақаттары  | D     |
| 67. | Жоғарғы және төменгі жақ сүйектеріне жақын орналасқан жасушалық кеңістіктердің флегмонасы | D     |
| 68. | Беттің фурункулы мен карбункулы   | D     |

### Ескертпе:

### Аурулар мен жағдайларды меңгеру деңгейлері

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Меңгеру (өнімділік) деңгейін кодтау: |  |
| E                                    | Өмірге қауіп төндіретін жағдайды тануға, кезек күттірмейтін көмек көрсетуге және маманға жіберуге қабілетті. |

|    |  |
|----|--|
| PD | Алдын ала диагноз қоюға және бейінді маманға жолдауға қабілетті  |
| D  | Алдын ала диагноз қойып, емдеу қағидаларын жоспарлап және арнайы маманға жолдауға қабілетті  |
| DT | Диагноз қойып және емдеуді өз бетінше басқара алады  |
| F  | Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсету орындарында ұзақ мерзімді бақылауды (мониторинг) жүргізе алады.                                   |
| TF | Қажетті мамандармен бірлесе отырып, медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсету орындарында ұзақ мерзімді бақылау (мониторинг) жүргізе алады. |
| P  | Профилактикалық шараларды қолдануға қабілетті (бастапқы/екінші/үшінші профилактика).   |

### "Стоматология" мамандығы бойынша практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №                            | Тізім   | Менгеру деңгейі |
|------------------------------|---|-----------------|
| 1) Ауру тарихы/Анамнез жинау |   |                 |
| 1                            | Аурудың шағымдары мен анамнезін жинау   | 4               |
| 2                            | Науқастың күтулерін нақтылау және қайта қабылдауға келді сұрау  | 4               |
| 3                            | Үшінші тараптан деректерді жинау  | 4               |
| 4                            | Анамнез жинау және ауыр аурулары бар науқастармен қарым-қатынас жасау                                   | 4               |
| 5                            | Тіл немесе сөйлеу проблемалар сияқты қарым-қатынаста қиындықтары бар пациенттерден анамнез жинау        | 3               |
| 6                            | Генеологиялық ағашты құрастыру (тектік)   | 3               |
| 7                            | Анамнез жинау, оның ішінде саяхатқа байланысты денсаулық проблемаларын анықтау (эпидемиологиялық тарих) | 4               |
| 8                            | Жұмыс, жұмыс орны туралы анамнез жинау  | 4               |
| 9                            | Қауіпті мінез-құлықты, қауіпті өмір салтын анықтау  | 3               |
| 10                           | Науқасты және оның отбасын, әріптестерін және басқа мамандарды нәтижелер туралы хабардар ету            | 4               |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| 11                     | Науқас пен оның отбасына жағымсыз жаңалықтарды жеткізу  | 4 |
| 12                     | Құқықтарды нақтылау және процедураға/интервенцияға келісім алу  | 4 |
| 13                     | Медициналық тәжірибеде этикалық мәселелерді шешу  | 4 |
| 2) Жалпы қарау-тексеру |   |   |
| 14                     | Жергілікті статустың егжей-тегжейі анықтау (status localis)   | 3 |
| 15                     | Жалпы жағдайды бағалау (науқастың мимикасы мен позициясы, дененің симметриясы мен қозғалғыштығы, тамақтану жағдайы, көңіл-күйі және психикалық жағдайы) | 3 |
| 16                     | Жақ-бет аймағының жағдайын бағалау  | 3 |
| 17                     | Ауыз қуысы вестибюлінің, ауыз қуысының, тіс қатарының, тістердің жағдайын бағалау   | 3 |
| 18                     | Өмірлік маңызды көрсеткіштерді бағалау (дене температурасы, импульс жиілігі, тыныс алу жиілігі, қан қысымы)   | 4 |
| 19                     | Төтенше жағдайдағы науқастарды қарап-тексеру және бағалау   | 3 |
| 20                     | Жарақаттан кейінгі науқастарды қарап-тексеру және бағалау   | 2 |
| 21                     | Антропометриялық мәліметтерді бағалау   | 4 |
| 22                     | Терінің, оның қосалқылары мен шырышты қабаттарының жағдайын бағалау   | 4 |
| 23                     | Артериялық импульсті бағалау  | 4 |
| 24                     | Перифериялық лимфа түйіндерін қарап-тексеру және пальпациялау   | 4 |
| 25                     | Дермографиялық тестілеу   | 3 |
| 26                     | Қарап-тексеру, мойын пальпациясы: көмей, қалқанша без, лимфа түйіндері, ұйқы артериялары  | 3 |
| 27                     | Стоматологиялық жағдайды бағалау  | 3 |
| 28                     | Жақ-бет аймағын қарау және пальпациялау   | 3 |
|                        |   |   |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| 29               | Шиллер-Писарев сынамасын жүргізу  | 3 |
| 30               | Папиллярлы-маргиналды-альвеоларлы индекс (РМА), коммуналды пародонтальды индекс (СРІ), пародонтальды индекс (РІ) индекстерін жүргізу және бағалау | 3 |
| 31               | Ауыз қуысының гигиенасын бағалау  | 3 |
| 32               | Кариес қарқындылығының көрсеткіштерін жүргізу және бағалау  | 2 |
| 33               | Тістерге витальды бояу жүргізу  | 3 |
| 34               | Тісті зондтау   | 2 |
| 35               | Тістердің перкуссиясы   | 3 |
| 36               | Тіс қозғалғыштығын анықтау  | 2 |
| 37               | Гингивальды ойық пен патологиялық қалталардың тереңдігін анықтау  | 2 |
| 38               | Ауыз қуысының шырышты қабатының атрофиясы дәрежесін анықтау   | 3 |
| 39               | Функционалды шайнау сынақтарын жүргізу және бағалау   | 3 |
| 40               | Тістеуді анықтаныз  | 3 |
| 41               | Тіс доғасының пішінін анықтау   | 2 |
| 42               | Жұтынудың түрін анықтау   | 2 |
| 43               | Энгл класын анықтау   | 2 |
| 44               | Конструктивті тістеуді анықтау  | 3 |
| 45               | Диагностикалық гипс үлгілерін өлшеу   | 3 |
| 46               | Температура сынақтарын жүргізу (термотест)  | 2 |
| 47               | Электродонтометрияны жүргізу  | 2 |
| 48               | Түбір өзегінің жұмыс ұзындығын электрометриялық әдіспен анықтау   | 2 |
| 49               | Хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді бағалау   | 3 |
| 3) Жазба жүргізу |   |   |
| 50               | Науқастан ақпараттандырылған келісімін алу  | 3 |
| 51               | Стоматологиялық қабылдауда бастапқы есепке алу және есеп беру құжаттамасын дайындау   | 4 |
| 52               | Есептеме жазу   | 3 |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 53  | Қазақстан Республикасының медициналық ақпараттық жүйелерімен жұмыс істей білу                                    | 3 |
| 54  | Тексеру/емдеу жоспарын құру  | 3 |
| 55  | Пациенттің амбулаторлық картасын жүргізу   | 3 |
| 56  | Еңбекке уақытша жарамсыздық парағын рәсімдеу   | 3 |
| 57  | Рецепт бланкілерін толтыру   | 3 |
| 58  | Ағымдағы классификацияға сәйкес диагнозды кодтау   | 4 |
| 59  | Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану  | 3 |
| 4) Зертханалық және функционалдық диагностика |  |   |
| 60  | Биологиялық заттармен жұмыс істей білу (ауыз қуысының шырышты қабығынан іздерді, жағындыларды, қырғыштарды алу ) | 3 |
| 61  | Радиациялық диагностика әдістерінің нәтижелерін сипаттау және бағалау  | 3 |
| 62  | Электрокардиография интерпретациясы  | 3 |
| 63  | Қандағы глюкозаны бағалау  | 4 |
| 64  | Жалпы қан анализін бағалау   | 4 |
| 65  | Биохимиялық қан анализін бағалау   | 4 |
| 66  | Коагулограмманы бағалау  | 4 |
| 67  | Жалпы зәр анализін бағалау   | 4 |
| 68  | Зертханалық үлгіні тиісті жағдайларда алу және оны зертханаға тасымалдау   | 2 |
| 69  | Скринингтік және диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін интерпретациялау                                       | 3 |
| 70  | Пациентті диагностикалық зерттеулерге дайындау   | 3 |
| 71  | Қан қысымын өлшеу  | 4 |
| 5) Инвазиялық процедуралар және шұғыл көмек   |  |   |
| 72  | Зарарсыздандыру, дезинфекция, стерилизация, антисептиктер  | 2 |
| 73  | Шина дайындау және қою   | 2 |
| 74  | Жараны таңу  | 2 |
| 75  | Қан тамырларға қосылуды қамтамасыз ету (перифериялық веноздық)   | 2 |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 76 | Дефибриляция (симуляторда)  | 2 |
| 77 | Жақ-бет аймағының абсцессінің ашылуы  | 2 |
| 78 | Қол жуу   | 4 |
| 79 | Коникотомия   | 2 |
| 80 | Арудудың/жарақаттың ауырлығын бағалау   | 2 |
| 81 | Комадағы науқасты ыңғайлы қалыппен жатқызу  | 2 |
| 82 | Жоғарғы тыныс жолдарынан бөгде затты алып тастау  | 2 |
| 83 | Препаратты ішке, жергілікті қолдану   | 2 |
| 84 | Пульсоксиметрияны қолдану және бағалау  | 2 |
| 85 | Қолданылатын дәрілік заттарды дұрыс дайындау  | 3 |
| 86 | Күйік пен жараға күтім жасау  | 2 |
| 87 | Ересектер мен балалардың негізгі өмірлік функцияларын қолдау ( тексеру, жасанды тыныс беру, жүрек массажы, дефибриляция ( автоматты сыртқы дефибриляция ) кәсіби жедел жәрдем бригадасы келгенге дейін (симуляция жағдайында) | 2 |
| 88 | Ересектер мен балалардың кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы (жүрек аритмиясының негізгі түрлеріне көмек көрсетудің негізгі алгоритмдері, симуляторда)  | 2 |
| 89 | Сыртқы жарақаттарды (жаралар, қан кетулер, күйіктер, созылулар, шығулар, сынықтар) зерттеп-қарап және алғашқы медициналық көмек көрсету   | 2 |
| 90 | ABCDE алгоритмімен жарақаттанған пациенттерді зерттеп-қарау (Травмасы бар емделушінің өмірлік функцияларын қолдаудың кеңейтілген түрі (ATLS))   | 2 |
| 91 | Зардап шеккендерді тасымалдау   | 2 |
| 92 | Қан кетуді тоқтату (саусақпен басу, қысым таңғышын тану, турникет)  | 2 |
| 93 | Жұмыс орнында қолды тиісті өңдеуді қолдану  | 3 |



|     |   |   |
|-----|---|---|
| 94  | Көктамыршілік инъекциялар   | 3 |
| 95  | Тері астына және бұлшықет ішіне инъекциялар енгізу  | 3 |
| 96  | Асептикалық және антисептикалық кішігірім хирургиялық араласуларға операциялық алаңды операция алдындағы дайындау | 3 |
| 97  | Қолданбалы анестезия  | 3 |
| 98  | Инфильтрациялық анестезия   | 3 |
| 99  | Өткізгіштік анестезия   | 2 |
| 100 | Жараны таңу   | 2 |
| 101 | Жараны біріншілік хирургиялық өңдеу   | 2 |
| 102 | Тігістерді тігу және тігістерді алу   | 3 |
| 103 | Пациентті қарап-тексеруге дайындау (тағу, стерильді қолғап кию)   | 4 |
| 104 | Жедел көмекті ұйымдастыру   | 2 |
| 105 | Реминерализациялау терапиясын жүргізу   | 2 |
| 106 | Тістің кариоздық зақымдануларын тазалау   | 2 |
| 107 | Түбір өзектерін эндодонтиялық емдеу   | 2 |
| 108 | Түбір өзегін пломбалау  | 2 |
| 109 | Түбір өзегінің пломбасын алып тастау  | 2 |
| 110 | Медициналық, оқшаулағыш төсемдерді салу   | 3 |
| 111 | Түбір өзектерін, пародонт қалталарын, ауыз қуысының шырышты қабығын емдеу   | 2 |
| 112 | Тіс жарықшаларын (фиссуралар) тығыздау  | 2 |
| 113 | Тіс шөгінділерін жою  | 3 |
| 114 | Тіс протездері өлшемдерін алу   | 3 |
| 115 | Тісті пломбалау   | 2 |
| 116 | Пульпаның, шырышты қабықтың, ауыз қуысының жұмсақ тіндерінің диатермокоагуляциясы                                 | 2 |
| 117 | Тіс протездерін, ортодонтиялық аппараттарды орнату және бекіту  | 2 |
| 118 | Орталық окклюзияны анықтау  | 2 |
| 119 | Тістерді жұлу   | 2 |
| 120 | Ауыз қуысының абсцестерін ашу   | 2 |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 121                                     | Френулопластика  | 2 |
| 122                                     | Френулотомия   | 2 |
| 123                                     | Вестибулопластика  | 2 |
| 124                                     | Цистотомия   | 2 |
| 125                                     | Цистэктомия  | 2 |
| 126                                     | Тіс түбірінің резекциясы, гемизекциясы   | 2 |
| 127                                     | Тісті реплантациялау   | 2 |
| 128                                     | Тістерді сплентациялау   | 3 |
| 129                                     | Тістерді қалпына келтіру (тікелей, жанама)   | 2 |
| 6) Профилактика және қоғамдық денсаулық |  |   |
| 130                                     | Мүгедектік дәрежесін және күнделікті өмір белсенділігін бағалау  | 2 |
| 131                                     | Пациенттерге салауатты өмір салты мәселелері бойынша кеңес беру (диета, физикалық белсенділік, тамақтану, темекі шегу, алкоголь) | 4 |
| 132                                     | Ауыз қуысын, тіс протездерін гигиеналық күтуге үйрету  | 4 |
| 133                                     | Ауырсынуды басқару шараларын ұсыну   | 3 |
| 134                                     | Психоэлеуметтік, экономикалық және гигиеналық жағдайды, соның ішінде қауіп факторларын бағалау                                   | 3 |
| 135                                     | Отбасылық профилактикалық кеңес беру   | 4 |
| 136                                     | Жұмыс орнын санитариялық-гигиеналық бақылау  | 4 |
| 137                                     | Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету  | 2 |
| 138                                     | Жақ-бет аймағы ауруларының алдын алу шараларын ұйымдастыру   | 2 |
| 139                                     | Қоғамдық орындарда инфекциялық аурулардың алдын алу  | 2 |
| 140                                     | Қоғамдағы санитариялық-оқу ағартушылық жұмыс   | 4 |
| 141                                     | Қоғамдағы инфекциялық аурулардың профилактикасы  | 3 |
|   | Эпидемиологиялық әдістерді қолдана отырып, қоғамдық  |   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 142      | денсаулық мәселесін анықтау және шешу  | 2 |
| 7) Оқыту |  |   |
| 143      | Клиникалық сұрақ құрастырып, оның шешімін әдебиеттерден іздейді              | 3 |
| 144      | Клиникалық нұсқаулармен және хаттамалармен жұмыс істеу                       | 3 |
| 145      | Студенттер мен басқа да медицина мамандары үшін тәрбиелік дәрістер жүргізеді | 3 |

Ескертпе:

**\*\* Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері**

| Меңгеру деңгейі | Сипаттама  |
|-----------------|--|
| 1               | Дағды/ рәсімдердің қалай орындалатынын біледі және түсінеді  |
| 2               | Оқытушының жетекшілігімен дағдыны/ емшараларды, соның ішінде симуляция орталығында орындайды             |
| 3               | Денсаулық сақтау ұйымындағы оқытушының жетекшілігімен дағдыны/емшараларды орындайды                      |
| 4               | Денсаулық сақтау ұйымындағы тәлімгер оқытушының жетекшілігімен дағдыны/ емшараларды өз бетінше орындайды |

Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрі  
2023 жылғы 9 қаңтардағы  
№ 4 бұйрығына  
4-қосымша

## **Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары**

### **1 тарау. Резидентура білім беру бағдарламасының төлқұжаты**

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша Резидентураның үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бұйрығымен бекітілген және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бұйрығымен бекітілген денсаулық сақтау

саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

2. Резидентурада медициналық мамандарды даярлау денсаулық сақтау саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Резидентураның білім беру бағдарламаларын меңгеру үшін алдыңғы білім деңгейі - негізгі (базалық) медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатура

4. Резидентураның білім беру бағдарламасы теориялық және клиникалық дайындықты, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы бағдарламаға 1-49-қосымшаларға сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

5. Клиникалық даярлыққа басшылық жасау үшін ұйым белгілеген тәртіппен клиникалық тәлімгерлер тартылады.

6. Резиденттердің оқу жетістіктерін бағалау бақылау мен аттестаттаудың нысандарымен жүзеге асырылады және оларды ұйым дербес айқындайды.

7. Дәрігер-резиденттердің аралық аттестаттауы Қазақстан Республикасының медициналық білім беру және ғылыми ұйымдарында ғылыми (әдістемелік) кеңесі бекіткен нысандағы академиялық күнтізбеге және жұмыс оқу жоспарына сәйкес жүзеге асырылады.

Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде ұйым басшысының бұйрығымен дәрігер-резиденттерді курстан курсқа ауыстыру жүзеге асырылады. Осы мақсатта ауысу баллы анықталады.

8. Дәрігер-резиденттерде қорытынды аттестаттау "Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің және денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес жұмыс оқу жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға жеке оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру процесін аяқтаған дәрігер-резиденттер жіберіледі.

9. Жеке оқу жоспарының талаптарын орындамаған, белгіленген ауысу балын жинай алмаған дәрігер-резиденттер жазғы семестрден өтпей, қайта оқу жылына қалдырылады. Қайта оқу жылы ақылы негізде ұйымдастырылады.

10. Кредиттік оқыту технологиясы бойынша білім алушылардың дайындық деңгейі базалық құзыреттіліктерді қалыптастыруды қарастырады.

Резидентураның негізгі құзыреттері білім алушылардың қабілеттерін сипаттайды:

1) пациентті бақылау: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және медициналық көмектің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады;

2) коммуникация және ынтымақтастық: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның қоршаған ортасымен, медицина қызметкерлерімен тиімді өзара әрекеттесе білу;

3) қауіпсіздік және сапа: тәуекелдерді бағалай білу және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана білу;

4) халық денсаулығы: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық шеңберінде әрекет ете алады, төтенше жағдайлар кезінде негізгі көмек көрсете алады, азаматтардың денсаулығын нығайту саясатын іске асыру үшін кәсіпаралық ұжымдар құрамында жұмыс істей алады. Ұлт;

5) зерттеушілік: адекватты зерттеу сұрақтарын құрастыра алады, кәсіби әдебиеттерге сыни баға бере алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер қорын тиімді пайдалана алады, ғылыми топ жұмысына қатысады;

6) оқыту және дамыту: өз бетінше білім алуға және кәсіби ұжымның басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысу.

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
I-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың акушерия және гинекологиясы " мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілігі: Ересектердің, балалардың акушер-гинеколог дәрігері

| №р/с | Пәндер / модульдердің атауы | Кредит саны |
|------|-----------------------------|-------------|
| 1    | Кәсіптік пәндер циклы       | 208         |
| 1)   | Міндетті компонент          | 200         |
|      | Амбулаторлы акушерия        | 27          |
|      | Стационардағы акушерия      | 63          |
|      | Амбулаторлы гинекология     | 25          |
|      | Стационардағы гинекология   | 38          |

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | Балалар гинекологиясы мен жыныстық денсаулық | 17  |
|    | Репродуктивті медицина және бедеулік         | 17  |
|    | Онкогинекология                              | 13  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                     | 8   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                        | 2   |
|    | Барлығы                                      | 210 |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Жүктілік диагностикасы  |
| 2.  | Босану кезеңдері  |
| 3.  | Алдыңғы және артқы шүйдемен келу түрімен босану                                     |
| 4.  | Босанудың ағымы мен жүргізілуі  |
| 5.  | Босанудың үшінші кезеңінің жүргізілуі   |
| 6.  | Босанудан кейінгі кезеңінің жүргізілуі  |
| 7.  | Ұрықтың жамбасымен орналасуындағы жүктілік пен босану                               |
| 8.  | Көп ұрықты жүктілік   |
| 9.  | Өзіндік түсік.Кезеңдері   |
| 10. | Септикалық түсік  |
| 11. | Жүктілікті көтере алмаушылық  |
| 12. | Мерзімінен бұрын босану   |
| 13. | Күні асқан жүктілік   |
| 14. | Жүрек-қан тамыр жүйесінің ауруларымен жүктілік және босану                          |
| 15. | Тыныс алу мүшелерінің ауруларымен жүктілік және босану                              |
| 16. | Бүйрек,несеп-жыныс мүшелерінің ауруларымен жүктілік және босану                     |
| 17. | Қаназдық пен жүктілік   |
| 18. | Жүйке жүйесінің ауруларымен жүктілік пен босану                                     |
| 19. | Көру мүшелерінің ауруларымен жүктілік пен босану                                    |
| 20. | Аскорыту мүшелерінің аурулары мен жүктілік пен босану                               |
| 21. | Туа және жүре пайда болған тромбофилиямен жүктілік пен босану                       |
| 22. | Қант диабетімен жүктілік және босану  |
| 23. | Жыныстық жолмен берілетін аурулармен жүктілік және босану                           |
| 24. | Туберкулезі бар әйелдерде жүктілік пен босану                                       |

|     |  |
|-----|--|
| 25. | Жатыр миомасы бар әйелдерде жүктілік пен босану  |
| 26. | Аналық безінің түзілістері бар әйелдерде жүктілік пен босану   |
| 27. | Жыныс мүшелерінің туа пайда болған даму ақаулары бар әйелдерде жүктілік пен босану                     |
| 28. | Инфантилизмді әйелдерде жүктілік пен босану  |
| 29. | Жатыр мойнының қатерлі ісігі бар әйелдерде жүктілік пен босану   |
| 30. | Жүктілер токсикозы   |
| 31. | Гестационды гипертензия  |
| 32. | Преэклампсия   |
| 33. | Эклампсия  |
| 34. | Ұрықтың туа пайда болған ақаулары  |
| 35. | Ұрық дистрессі   |
| 36. | Ұрықтың құрсақішілік инфекциялары  |
| 37. | Ұрықтың дамуының ақаулары  |
| 38. | Қағанақ суының аздығы  |
| 39. | Қағанақ суының көптігі   |
| 40. | Кіндіктің ақаулары   |
| 41. | Ірі ұрық   |
| 42. | Иықтар дистоциясы  |
| 43. | Кіндік бауының төмен түсуі   |
| 44. | Ұрық басының асинклитикалық келуі  |
| 45. | Ұрықтың көлденең және қиғаш орналасуы  |
| 46. | Ұрықтың алдыңғы төбемен келуі  |
| 47. | Ұрықтың маңдайымен келуі   |
| 48. | Босану қызметінің ақаулары   |
| 49. | Жүктіліктің кеш мерзіміндегі қан кетулер   |
| 50. | Босанудың үшінші кезеңінің патологиясы   |
| 51. | Босанудан кейінгі кезең патологиясы  |
| 52. | Анасының босану жарақаттары  |
| 53. | Вульва, қынап және аралық жыртылыстары   |
| 54. | Жатыр мойнының жыртылысы   |
| 55. | Жатыр жыртылуы   |
| 56. | Кесар тілігі отасынан және жатырға жасалынған отадан кейінгі тыртығы бар жүктілік пен босануды жүргізу |
| 57. | Жатырдың айналып кетуі   |
| 58. | Босанудан кейінгі жыланкөздер  |
| 59. | Қасаға буынының ажырауы мен жыртылуы   |
| 60. | Гемостаз жүйесінің тұқымқуалаушылық ақаулары   |
| 61. | Геморрагиялық шок  |
| 62. | Қанның шашыранды ұю синдромы   |

|     |   |
|-----|---|
| 63. | Қағанақ суымен эмболия  |
| 64. | Ерте неонатальды кезеңде жаңа туған нәрестелер жағдайының ерекшеліктері   |
| 65. | Жаңа туған нәрестелер аурулары мен шекаралық жағдайлары   |
| 66. | Жаңа туған нәрестелердің транзиторлы жағдайлары   |
| 67. | Ерте неонатальды кезеңде жаңа туған нәрестелердің аурулары  |
| 68. | Жаңа туған нәрестелердің инфекциянды аурулары   |
| 69. | Жаңа туған нәрестелердің гемолитикалық аурулары   |
| 70. | Тыныс алу жүйесінің бұзылыстарының синдромдары  |
| 71. | Хорионамнионит  |
| 72. | Босанудан кейінгі жара  |
| 73. | Босанушы әйелдердің босанудан кейінгі депрессиясы   |
| 74. | Босанудан кейінгі эндометрит  |
| 75. | Кесар тілігі отасынан кейінгі оталық жараның инфекциясы   |
| 76. | Босанудан кейінгі мастит  |
| 77. | Сепсис, септикалық шок  |
| 78. | Акушерлік перитонит   |
| 79. | Сыртқы жыныс мүшелерінің фонды аурулары: вульва лейкоплакиясы, крауроз, эритроплакия.   |
| 80. | Жатыр мойнының фонды аурулары: эрозия, полиптер, лейкоплакия, эритроплакия, эктропион, цервицит, тыртықты деформация.                                     |
| 81. | Жатыр мойнының обыралды аурулары: дисплазия, атипиялық лейкоплакия  |
| 82. | Эндометрийдің гиперпластикалық процесстері мен обыралды аурулары.Безді және безді-кистозды гиперплазия.Эндометрий полиптері. Атипиялық безді гиперплазия. |
| 83. | Жатырдың қатерсіз ісіктері.Жатыр миомасы.   |
| 84. | Аналық бездер кистомалары   |
| 85. | Жатыр мойнының қатерлі ісігі  |
| 86. | Жатыр денесінің қатерлі ісігі   |
| 87. | Жатыр саркомасы   |
| 88. | Хорионэпителиома  |
| 89. | Аналық бездер қатерлі ісіктері  |
| 90. | Эндометриоз   |
| 91. | Сыртқы жыныс мүшелерінің қабыну аурулары. Вульвит   |
| 92. | Бартолинит  |
| 93. | Эндометрит  |



|      |   |
|------|---|
| 94.  | Жатыр қосалқыларының қабыну аурулары                                      |
| 95.  | Параметрит  |
| 96.  | Жыныс мүшелерінің арнамалы қабыну аурулары. Жыныс мүшелерінің туберкулезі |
| 97.  | Жыныстық жолмен берілетін жыныс мүшелерінің қабыну аурулары               |
| 98.  | Эктопиялық жүктілік   |
| 99.  | Аналық без апоплексиясы   |
| 100. | Аналық безінің ісіктерінің аяқшаларының айналып кетуі                     |
| 101. | Жатырдың миоматозды түйінінің айналып кетуі және некрозы                  |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №   | Ота/ емшара/техника   | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Арнайы гинекологиялық зерттеу   | 100              |
| 2.  | Сыртқы акушерлік зерттеу  | 100              |
| 3.  | Ішкі акушерлік зерттеу  | 100              |
| 4.  | Гравидограмма толтыру   | 50               |
| 5.  | Партограмма толтыру   | 50               |
| 6.  | Бишоп шкаласы бойынша жатыр мойнының жетілуін анықтау                           | 50               |
| 7.  | Амниотомия жүргізу  | 30               |
| 8.  | Физиологиялық босануды қабылдауда акушерлік әдістер                             | 20               |
| 9.  | Жаңа туған нәрестенің жағдайын Апгар шкаласы бойынша бағалау                    | 20               |
| 10. | Жаңа туған нәрестелердің алғашқы реанимациясы                                   | 10               |
| 11. | Физиологиялық жүктілік барысында жеке алмасу картасын толтыру                   | 10               |
| 12. | Босану барысында ұрық басының кіші жамбастың жазықтықтарында орналасуын анықтау | 10               |
| 13. | Босанудың үшінші кезеңін белсенді жүргізу                                       | 20               |
| 14. | Кеткен қан мөлшерін анықтау (гравиметриялық, визуальды)                         | 20               |
| 15. | Ана сүтімен тамақтандыру бойынша кеңес беру                                     | 20               |
| 16. | Микроскопияға қынаптың тазалық дәрежесіне жағынды алу                           | 30               |
|     |   |                  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 17. | Онкоцитологияға цервикальды жағынды алу (РАР- жағынды / сұйықтық)       | 30 |
| 18. | Физиологиялық босану тарихтарын толтыру                                 | 10 |
| 19. | Эпизиотомия   | 10 |
| 20. | Эпизиорафия   | 10 |
| 21. | Қынаптың жыртылыстарын тігу   | 10 |
| 22. | 1, 2 дәрежелі аралықтың жыртылыстарына тігіс салу                       | 10 |
| 23. | Жатыршілік спиральды енгізу   | 20 |
| 24. | Жатыршілік спиральды алып тастау  | 20 |
| 25. | Сүт бездерін қарау және пальпациялау                                    | 50 |
| 26. | Кольпоскопия жүргізу  | 10 |
| 27. | Кесар отасы кезінде ассистенциялау                                      | 30 |
| 28. | Вакуум-экстракция кезінде ассистенциялау                                | 5  |
| 29. | Жатыр бимануальды компрессиясы  | 5  |
| 30. | Жатырдың баллонды тампонадасы   | 5  |
| 31. | Кесар тілігі  | 10 |
| 32. | Ұрықтың таза-жамбасымен келудегі әдісі (егіз жүктілікте екінші ұрықтың) | 5  |
| 33. | Көп ұрықты жүктілікте босанудың 2-ші кезеңін жүргізу                    | 5  |
| 34. | Жатыр бимануальды компрессиясы  | 5  |
| 35. | Жатырдың баллонды тампонадасы   | 3  |
| 36. | Классикалық қол әдісі   | 3  |
| 37. | Жатыр қуысын қол әдісімен тексеру                                       | 5  |
| 38. | Фантомда жатыр қуысына қол әдісімен плацентаны ажырату және шығару      | 5  |
| 39. | Иықтардың дистоциясы кезінде әдістер                                    | 5  |
| 40. | Ұрықтың вакуум-экстракциясы   | 5  |
| 41. | Шығаберіс акушерлік қысқаштарды салу                                    | 3  |
| 42. | Қуыстық акушерлік қысқаштар салу  | 3  |
| 43. | Амниотомия  | 20 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 44. | Жаңа туған нәрестенің алғашқы минуттарда біріншілік реанимациялау шаралары   | 10 |
| 45. | Қынап жыртылыстарына тігіс салу  | 10 |
| 46. | 1, 2 дәрежелі аралықтың жыртылыстарына тігіс салу  | 10 |
| 47. | Эпизиорафия  | 10 |
| 48. | Жатыршілік спиральд енгізу мен алу   | 10 |
| 49. | Фантомда жатыр қуысы мен цервикальды өзекке диагносткалық қыру жүргізу   | 30 |
| 50. | Кольпоскопия жүргізу   | 10 |
| 51. | Биопсия (Punch-биопсия)  | 10 |
| 52. | Жатыр мойнының патологиялық аймағын үлкен ілмекті эксцизиясы   | 5  |
| 53. | Жатыр мойнының диатермокоагуляциясын жүргізу   | 5  |
| 54. | Гистеросальпингография   | 5  |
| 55. | Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу: эмбрион мен ұрықтың өмірге қабілеті, жүктілік локализациясы (жатырлық және жатырдан тыс), жүктілік мерзімі, бір немесе көпұрықты жүктілік, жатыр мойны ұзындығы, хориальдылығы, фетальды биометрия, ұрықтың келуі, плацента орналасуы, амнион сұйықтығының көлемі | 30 |
| 56. | Кіндік бауының қанағысының ультрадыбыстық доплерографиясы  | 20 |
| 57. | Жатыр мен қосалқылараның патологиясын ультрадыбыстық зерттеу   | 20 |
| 58. | B-Lynch бойынша жатырға компрессионды тігіс салу   | 2  |
| 59. | O-Лири бойынша жатырлық және аналық безді артерияларын байлау  | 2  |
| 60. | 3-ші дәрежелі бұтаралықтың жыртылыстарына тігіс салу   | 2  |
| 61. | Айналып кеткен жатырды енгізу  | 2  |
| 62. | POP-Q бағалау (жатырдың төмен түсуі, қынаптың алдыңғы және артқы қабырғасының пролапсы, ректовагинальды жыланкөз)  | 10 |
|     |  |    |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 63. | Қолдаушы пессариялар енгізу (диафрагма/қақпақшалар), күтім          | 10 |
| 64. | Сорғыш немесе тұйық кюреткамен дилатациялау мен кюретаж             | 10 |
| 65. | Бартолоний безінің кистасын ашу                                     | 5  |
| 66. | Вульва абсцессін хирургиялық ашу                                    | 5  |
| 67. | Алдыңғы және артқы кольпорафия                                      | 10 |
| 68. | Диагностикалық гистероскопия  | 10 |
| 69. | Полипті гистероскопиялық резекциялау                                | 3  |
| 70. | Лапаротомды сальпинго-овариоэктомия                                 | 10 |
| 71. | Лапаротомды миомэктомия   | 5  |
| 72. | Лапаротомды тотальды гистерэктомия                                  | 5  |
| 73. | Лапаротомды қосалқыларынсыз жатырдың қынапүстілік ампутациясы       | 10 |
| 74. | Түтіктік тестпен диагностикалық лапароскопия                        | 5  |
| 75. | Қарапайым лапароскопиялық адгезиолизис                              | 5  |
| 76. | Лапароскопиялық стерилизация  | 3  |
| 77. | Жай кистаның инелік лапароскопиялық аспирациясы                     | 3  |
| 78. | Аналық безді лапароскопиялық электрокоагуляциялау                   | 3  |
| 79. | Аналық бездің қарапайым лапароскопиялық цистовариоэктомиясы         | 3  |
| 80. | Лапароскопиялық сальпинго-овариоэктомия                             | 3  |
| 81. | Лапароскопиялық сальпингостомия, сальпингоэктомия                   | 5  |
| 82. | Жатыршілік инсеминация  | 3  |
| 83. | Қыз балалар мен жасөспірімдердің жыныстық дамуын бағалау әдістемесі | 20 |
| 84. | Қыз балалар мен жасөспірімдерді ректоабдоминальды тексеру           | 3  |
| 85. | Түтіктік тестпен диагностикалық гистероскопия                       | 10 |
|     |   |    |

|      |   |      |
|------|---|------|
| 86.  | Фантомда дистоция кезінде қолданатын барлық әдістер   | 10   |
| 87.  | Плацентаны қол әдісімен ажырату және шығару   | 1-3  |
| 88.  | Қынап қабырғаларының жыртылыстарына тігіс салу  | 20   |
| 89.  | Фантомда аралықтың 3-ші дәрежелі жыртылысына тігіс салу   | 20   |
| 90.  | Жаңа туған нәрестелердің бірінші минуттарда қолданатын алғашқы реанимациясы   | 1-3  |
| 91.  | Жатыр бимануальды компрессиясы  | 1-3  |
| 92.  | Жатыршілік баллонды тампонада   | 0-1  |
| 93.  | B-Lynch бойынша тігіс салу  | 1-3  |
| 94.  | О-Лири бойынша жатырлық және аналық бездің артерияларын байлау  | 1-3  |
| 95.  | Фантомда қуыстық акушерлік қысқаштарды салу техникасы   | 10   |
| 96.  | Фантомда вакуум-экстракция жасау  | 10   |
| 97.  | Фантомда жамбаспен келуде босануды жүргізу  | 10   |
| 98.  | Фантомда айналып кеткен жатырды енгізу  | 10   |
| 99.  | Кольпоскопия (биопсиямен)   | 10   |
| 100. | POP-Q бағалау (жатырдың төмен түсуі, қынаптың алдыңғы және артқы қабырғасының пролапсы, ректовагинальды жыланкөз)                           | 5-10 |
| 101. | Диафрагма/қақпақшалар және әрдайым күтім жасау  | 1-3  |
| 102. | Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу ұрықтың биофизикалық профилі, доплерография)                                  | 20   |
| 103. | Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу (жатыршілік патология, жатырдың қосалқыларының, аналық безінің даму ақаулары) | 5-10 |
| 104. | Жатыр мойнын коагуляциялау әдістері   | 10   |
|      |   |      |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 105. | Сорғыш немесе тұйық кюреткамен дилатациялау мен кюретаж  | 1-2 |
| 106. | Алдыңғы және артқы кольпорафия   | 1-2 |
| 107. | Гистеросальпингография, гистероскопия  | 10  |
| 108. | Лапароскопиялық стерилизация   | 1-3 |
| 109. | Жатырдан тыс жүктілікті лапароскопиялық алып тастау  | 1-3 |
| 110. | Сальпингостомия немесе сальпингэктомия   | 1-3 |
| 111. | Кистаны хирургиялық алып тастау  | 1-3 |
| 112. | Абсцессті хирургиялық емдеу  | 1-3 |
| 113. | Жай кистаның инелік лапароскопиялық аспирациясы  | 1-3 |
| 114. | Аналық бездерді лапароскопиялық электрокоагуляциялау   | 1-3 |
| 115. | Аналық бездердің қарапайым лапароскопиялық цистэктомиясы   | 1-3 |
| 116. | Лапароскопиялық сальпинго-оофорэктомия   | 1-3 |
| 117. | Лапаротомия көмегімен сальпинго-оофорэктомия   | 1-3 |
| 118. | Полипті гистероскопиялық резекциялау   | 1-3 |
| 119. | 0-1 (<4 см) типті миоманы гистероскопиялық резекциялау   | 1-3 |
| 120. | Лапаротомия көмегімен субсерозды миоманың миомэктомиясы  | 1-3 |
| 121. | Қарапайым лапароскопиялық адгезиолизис   | 1-3 |
| 122. | Минималды адгезиолизис лапаротомиясы   | 1-3 |
| 123. | Түтіктік тестпен диагностикалық лапароскопия   | 10  |
| 124. | Фолликулаларды есептеу және өлшеу арқылы трансвагиналды ультрадыбыстық зерттеу жүргізу               | 10  |
| 125. | Фолликулаларды және іш қуысының сұйықтығын бағалау мен трансвагиналды ультрадыбыстық зерттеу жүргізу | 10  |
| 126. | Түтіктік тестпен диагностикалық гистероскопия  | 10  |
|      |  |     |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 127. | Қан және қаналмастырушылар трансфузиясы                           | 3-5 |
| 128. | Қыз балалар мен жасөспірімдерді жалпы және гинекологиялық тексеру | 5   |
| 129. | Ұрыққа кардиотокографияны интерпретациямен жүргізу                | 20  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 2-қосымша

### **"Ересектердің, балалардың аллергология және иммунологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің және балалардың аллерголог иммунолог- дәрігері

| № р /с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|--------|--|-------------|
| 1      | Кәсіби пәндер циклі  | 138         |
| 1)     | Міндетті компонент   | 134         |
|        | Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, ересектердің ( Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсетудегі клиникалық иммунология және аллергология, иммундық жүйенің жай-күйін бағалау. Иммунотропты терапия, иммунология мен зертханалық диагностикадағы аллергология) | 34          |
|        | Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер (Иммунология негіздері. Иммуноаппараттың жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология. Аллергология, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)   | 33          |
|        | Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, балалардың ( В а к ц и н а л а р , вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар   | 34          |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | балалардың алдын алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергологиядағы шұғыл жағдайлар)   |     |
|    | Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, балалар (Балалар иммунологиясы мен аллергологиясының өзекті мәселелері. Балалардағы аллергиялық аурулардың дифференциалды диагностикасы. Балалардағы аллергиялық ауруларды диагностикалау қағидалары. Аллергиялық ауруларды емдеудің заманауи әдістері) | 33  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент  | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау   | 2   |
|    | Барлығы   | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Аллергиялық ринит   |
| 2.  | Бронхиалды астма  |
| 3.  | Астматикалық статус   |
| 4.  | Поллиноз  |
| 5.  | Экзогенді аллергиялық альвеолит   |
| 6.  | Бөртпелер   |
| 7.  | Ангио ісіну   |
| 8.  | Атопиялық дерматит  |
| 9.  | Тағамдық аллергия   |
| 10. | Жәндіктерге аллергия  |
| 11. | Латекс аллергиясы   |
| 12. | Жанаспалы аллергиялық дерматит  |
| 13. | Асқазан-ішек жолдарының аллергиялық аурулары  |
| 14. | Аллергиялық гастроэнтероколит   |
| 15. | Бейспецификалық ойық жаралы колит   |
| 16. | Дәрілік аллергия  |
| 17. | Артусоподты реакция   |
| 18. | Сарысу ауруы  |
| 19. | Стивенс-Джонс синдромы  |
| 20. | Уытты эпидермальды некролиз (Лайелл синдромы)                                       |
| 21. | Көп пішінді экссудативті эритема  |
| 22. | Анафилактикалық шок   |



|     |  |
|-----|--|
| 23. | Ферментопатиялар                               |
| 24. | Аллергиялық бронхопульмональды аспергиллез     |
| 25. | Өкпенің эозинофилиясы                          |
| 26. | Аллергиялық конъюнктивит                       |
| 27. | Біріншілік және екіншілік иммундық тапшылықтар |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №   | Ота/Емшара/техника   | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Аллергология және иммунологиядағы арнайы зертханалық зерттеулерді түсіндіру  | 100              |
| 2.  | Аллергология және иммунологиядағы аспаптық зерттеу және бақылау әдістерінің мәліметтерін түсіндіру (спирография, пикфлоуметрия)                              | 100              |
| 3.  | Өмірге қауіпті жағдайларда шұғыл аллергологиялық көмек көрсету: анафилактикалық шок, көмей ісінуі, жедел токсикалық-аллергиялық реакция, астматикалық статус | 15               |
| 4.  | Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тесттер, тамшылап енгізу, арнайы сынақтар жүргізу   | 50               |
| 5.  | Диагностика және емдеу үшін алергендер өсіру; диагностика үшін гистаминді және аллергияның басқа медиаторларын сұйырту                                       | 50               |
| 6.  | Аллергенге спецификалық иммунотерапия өткізу   | 10               |
|     | Басшылықпен орындау  |                  |
| 7.  | Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тест, тамшылап енгізу, ерекше сынамалар жүргізу   | 50               |
| 8.  | Аллергенді арнайы иммунотерапия жүргізу  | 10               |
|     | Интерпретация  |                  |
| 9.  | Аллергологиядағы арнайы зертханалық зерттеулерді түсіндіру   | 100              |
| 10. | Аллергологиядағы (спирография, пикфлоуметрия) зерттеу мен  | 100              |

бақылаудың аспаптық әдістерінің деректерін түсіндіру

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 3-қосымша

**"Ересектердің, балалардың анестезиология және реаниматологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың анестезиолог және реаниматолог дәрігері

| №р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|------|--|-------------|
| 1    | Кәсіптік пәндер циклы  | 208         |
| 1)   | Міндетті компонент   | 200         |
|      | Хирургиялық бейіндегі пациенттерді анестезиологиялық қамтамасыз ету  | 34          |
|      | Хирургиялық және терапиялық бейіндегі пациенттерде қарқынды терапия  | 34          |
|      | Педиатрияда және неонатологияда анестезиологиялық қамтамасыз ету   | 34          |
|      | Педиатрия мен неонатологиядағы қарқынды терапия  | 34          |
|      | Акушерия және гинекологиядағы анестезия және қарқынды терапия  | 14          |
|      | Нейрохирургия мен неврологиядағы анестезия және қарқынды терапия   | 11          |
|      | Кардиохирургиядағы анестезия және қарқынды терапия, перфузиология  | 11          |
|      | Кардиологиядағы қарқынды терапия   | 9           |
|      | Жақ-бет хирургиясындағы, стоматологиядағы және оториноларингологиядағы, офтальмологиядағы анестезия және қарқынды терапия. Амбулаториялық анестезиология | 7           |
|      | Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы  | 6           |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | Жедел улану кезіндегі қарқынды терапия, эфферентті медицина | 6   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                                    | 8   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                                       | 2   |
|    | Барлығы   | 210 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Құрысулар   |
| 2.  | Асфиксия  |
| 3.  | Апноэ   |
| 4.  | Шоктар  |
| 5.  | Гипертониялық криз  |
| 6.  | Әртүрлі генезді анемиялар   |
| 7.  | Бронхообструктивті синдром  |
| 8.  | Жедел респираторлы дистресс-синдром   |
| 9.  | Трансфузия асқынулары   |
| 10. | Орталық жүйке жүйесі мен омыртқаның жедел аурулары мен жарақаттары                  |
| 11. | Өкпенің жедел аурулары мен зақымданулары  |
| 12. | Жедел тәждік синдром, миокард инфарктісі  |
| 13. | Өмірге қауіп төндіретін ырғақ пен өткізгіштіктің жедел бұзылуы                      |
| 14. | Тәждік генездік емес жедел жүрек жетіспеушілігі                                     |
| 15. | Жүйелі қабыну реакциясы синдромы, сепсис  |
| 16. | Бауырдың жедел жеткіліксіздігі  |
| 17. | Жедел бүйрек жеткіліксіздігі  |
| 18. | Жедел бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі   |
| 19. | Гипер - және гипогликемия   |
| 20. | Жедел эндокриндік бұзылулар   |
| 21. | Ауыр аллергиялық реакциялар   |
| 22. | Жедел улану   |
| 23. | Тамақтанудың, метаболизмнің, дисгидрияның жедел бұзылуы                             |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №  | Ота / емшара / техника           | Дағдылардың саны |
|----|----------------------------------|------------------|
| 1. | Ингаляциялық анестезия           | 20               |
| 2. | Тамырішілік анестезия            | 30               |
| 3. | Жұлын пункциясы (диагностикалық) | 1                |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 4.  | Эпидуральді кеңістік катетеризациясы  | 3  |
| 5.  | Кеңірдек интубациясы  | 30 |
| 6.  | Беттік маскамен мәжбүрлі желдету  | 30 |
| 7.  | Ларингеальді масканы орнату   | 5  |
| 8.  | Экстубация  | 50 |
| 9.  | Коникотомия   | 1  |
| 10. | Трахеостомия  | 1  |
| 11. | Респираторлы терапия (өкпені жасанды желдету, режимдер, рекрутмент тәсілін жүргізу)           | 30 |
| 12. | Инвазивті емес өкпені жасанды желдету   | 5  |
| 13. | Орталық веналардың катетеризациясы (соның ішінде ультрадыбыстық бақылау)                      | 10 |
| 14. | Перифериялық веналардың катетеризациясы   | 15 |
| 15. | Артерия пункциясы   | 10 |
| 16. | Орталық венозды қысымның өлшемі   | 40 |
| 17. | Назогастральді зонд орнату  | 30 |
| 18. | Зәр шығару катетерін орнату   | 10 |
| 19. | Қан тобын, резус факторды анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігіне сынама жүргізу | 10 |
| 20. | Электрокардиография жазбасы   | 20 |
| 21. | Негізгі жүрек-өкпе реанимациясы   | 5  |
| 22. | Кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы   | 5  |
| 23. | Кардиоверсия жүргізу  | 1  |
| 24. | Балалардағы ингаляциялық анестезия  | 20 |
| 25. | Балалардағы тамырішілік анестезия   | 20 |
| 26. | Балалардың жұлын пункциясы (диагностикалық)   | 1  |
| 27. | Балалардағы эпидуральді кеңістікті катетеризациялау   | 2  |
| 28. | Балалардағы өткізгіш анестезия  | 2  |
| 29. | Балалардың кеңірдек интубациясы   | 40 |
| 30. | Балалардың назотрахеальді интубациясы   | 2  |
| 31. | Балалар коникотомиясы   | 1  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 32. | Балалар трахеостомиясы   | 1  |
| 33. | Балаларды беттік маскамен мәжбүрлі желдету   | 40 |
| 34. | Балаларға ларингиальды маска орнату  | 5  |
| 35. | Балалар экстубациясы   | 40 |
| 36. | Балалардағы респираторлы терапия (өкпені жасанды желдету, режимдер, рекрутмент тәсілін жүргізу)          | 40 |
| 37. | Балалардағы инвазивті емес өкпені жасанды желдету  | 5  |
| 38. | Балалардағы орталық веналардың катетеризациясы (соның ішінде ультрадыбыстық бақылау)                     | 15 |
| 39. | Балалардың перифериялық веналардың катетеризациясы   | 15 |
| 40. | Балалардың артерия пункциясы   | 5  |
| 41. | Балалардың орталық венозды қысымның өлшемі   | 15 |
| 42. | Балаларға назогастральді зонд орнату   | 20 |
| 43. | Балаларға зәр шығару катетерін орнату  | 10 |
| 44. | Балалардың қан тобын, резус факторын анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігіне сынама жүргізу | 10 |
| 45. | Балалардың электрокардиография жазбасы   | 10 |
| 46. | Балалардың негізгі жүрек-өкпе реанимациясы   | 5  |
| 47. | Балалардың кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы   | 5  |
| 48. | Балалар кардиоверсиясын жүргізу  | 1  |
| 49. | Өткізгіш анестезия   | 2  |
| 50. | Аралас (біріктірілген) анестезия   | 10 |
| 51. | Босанудағы жансыздандыру   | 2  |
| 52. | Кесарь тілігі кезіндегі анестезия  | 10 |
| 53. | Назотрахеальді интубация   | 2  |
| 54. | Бір өкпелік және әр өкпелік интубация  | 3  |
| 55. | Артерияны катетеризациялау және артериялық қысымды инвазивті бақылау                                     | 5  |

мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
4-қосымша

**"Ересектердің, балалардың ангиохирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың ангиохирург-дәрігері

| № п/п | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 278         |
|       | Міндетті компонент  | 262         |
|       | Жалпы хирургия  | 16          |
|       | Торакальды хирургия   | 16          |
|       | Кардиохирургия  | 16          |
|       | Стационардағы ангиохирургия:  | 214         |
|       | 1 Тамыр жүйесі ауруларының диагностикасы  | 16          |
|       | 2 Тамырлар ауруларын хирургиялық емдеудің жалпы сұрақтары                                 | 16          |
|       | 3 Қолқаның кеуде бөлігінің және оның тармақтарының аурулары                               | 16          |
|       | 4 Қолқаның іш бөлігінің және оның тармақтарының аурулары                                  | 29          |
|       | 5 Перифериялық артериялардың аурулары   | 29          |
|       | 6 Веноздық және лимфа жүйелерінің аурулары  | 16          |
|       | 7 Симптоматикалық артериялық гипертензия. Хемодектомалар және тамырлардың ісіктері. Тамыр | 19          |

|          |                       |                               |   |
|----------|-----------------------|-------------------------------|---|
|          |                       | жүйесінің туа біткен аурулары |   |
|          |                       | 8                             | Жүрек және қан тамырларының шұғыл патологиясы         |
|          |                       | 9                             | Рентгенэндоваскулярлық хирургия                       |
|          |                       | 10                            | Т а м ы р хирургиясындағы қарқынды терапия мәселелері |
|          | 2)                    | Таңдау бойынша компонент      |   |
| 2        | Қорытынды аттестаттау |                               | 2   |
| Барлығы: |                       |                               | 280   |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
|-----|--|
| 1.  | Аорта және магистральді артериялардың атеросклерозы, Лериш синдромы  |
| 2.  | Құрсақ қолқасының аневризмалары  |
| 3.  | Вазоренальді гипертензия   |
| 4.  | Висцеральды, бүйрек артерияларының аневризмалары   |
| 5.  | Созылмалы абдоминальді ишемия синдромы   |
| 6.  | Тамыр хирургиясындағы парапротездік инфекция   |
| 7.  | Облитерациялайтын атеросклероз, облитерациялайтын тромбангиит  |
| 8.  | Аяқ-қол критикалық ишемиясы  |
| 9.  | Перифериялық артериялардың аневризмалары   |
| 10. | Артериттер, васкулиттер  |
| 11. | Перифериялық нейроваскулярлық синдромдар   |
| 12. | Ангиодисплазия (мальформация, қан тамырларының туа біткен ақаулары)  |
| 13. | Қан тамырларының пайда болған ақаулары (пайда болған артериовенозды фистулалар)  |
| 14. | Қолқа коарктациясы   |
| 15. | Қолқаның кеуде бөлімінің аневризмалары   |
| 16. | Торакоабдоминальді аневризмалар  |
| 17. | Созылмалы тамыр-ми жеткіліксіздігі (қолқа доғасы тармақтарының окклюзиялық зақымдануы), Такаея синдромы (брахиоцефалдық артериялардың атеросклерозы) |
| 18. | Хемодектомалар және тамыр ісіктері   |
|     |  |

|     |   |
|-----|---|
| 19. | Магистральдық артериялардың тромбоздары мен эмболиялары |
| 20. | Аяқ тамырларының варикозды кеңеюі                       |
| 21. | Аяқ-қолдың тері асты көктамырларының жіті тромбофлебиті |
| 22. | Терең көктамырлардың жедел тромбоздары                  |
| 23. | Өкпе эмболиясы  |
| 24. | Тромбоздан кейінгі ауру                                 |
| 25. | Лимфа жүйесінің патологиясы                             |
| 26. | Магистральды тамырлардың жарақаттары                    |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №   | Оталар / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Қан тамырларын диагностикалаудың сәулелік әдістерінің орындау және деректерін интерпретациялау (қан тамырларын ультрадыбыстық сканерлеу, компьютерлік томографиялық-ангиография) | 50               |
| 2.  | Ангиография жүргізу техникасын меңгеру   | 20               |
| 3.  | Тері арқылы баллонды ангиопластика жүргізу, шеткергі артерияларды стенттеу техникасын меңгеру  | 20               |
| 4.  | Туа біткен мальформациялардың пункциялық склероземболизациясы  | 30               |
| 5.  | Туа біткен және жүре пайда болған мальформациялардың рентгенэндоваскулярлық окклюзиясы   | 20               |
| 6.  | Ұйқы-субклавиялық шунттау  | 2                |
| 7.  | Жатыр артерияларының эмболизациясы   | 5                |
| 8.  | Сан-сан аяқаспалы шунттау  | 6                |
| 9.  | Қолқа-сан артериясын бифуркациялық шунттау   | 1                |
| 10. | Аневризмалар кезінде перифериялық артерияларының реконструкциясы   | 4                |
| 11. | Бел симпатэктомиясы  | 3                |
| 12. | Торакоскопиялық кеуде симпатэктомиясы  | 3                |
| 13. | Аортаның висцеральды тармақтарын стенттеу  | 2                |
|     |  |                  |



|     |  |    |
|-----|--|----|
| 14. | Көк тамырға склерозды препаратты енгізу  | 30 |
| 15. | Минифлебэктомия  | 40 |
| 16. | Аяқтың төменгі бөлігінің варикозды-кеңейтілген көктамырларының эндовенозды лазерлік коагуляциясы | 30 |
| 17. | Аяқтың төменгі бөлігінің варикозды-кеңейтілген көктамырларының радиожилікті абляциясы            | 20 |
| 18. | Профундопластика   | 6  |
| 19. | Дистальді шунттау (жіліншік-алдыңғы жіліншік, жіліншік-артқы жіліншік)                           | 5  |
| 20. | Сан артериясы-тізе асты артериясы шунттау  | 5  |
| 21. | Сан артериясын шунттау   | 5  |
| 22. | Тромбэктомия, эмболэктомия   | 12 |
| 23. | Қолқаның іш және кеуде бөлімдеріне стент-графт имплантациясы                                     | 1  |
| 24. | Кава фильтр имплантациялау   | 3  |
| 25. | Аяқтың төменгі бөлігінің веналарын стенттеу  | 2  |
| 26. | Эндартерэктомия  | 5  |
| 27. | Протездеумен қолқа аневризмасын резекциялау  | 1  |
| 28. | Ұйқы артерияларын стенттеу   | 1  |
| 29. | Каротидті эндартерэктомия  | 1  |
| 30. | Құрсақ сабауының декомпрессиясы  | 2  |
| 31. | Желілік протездеумен қолқа коарктациясын резекциялау   | 1  |
| 32. | Перифериялық көктамырлардың пликациясы   | 4  |
| 33. | Аяқ-қол ампутациясы  | 20 |
| 34. | Аяқ-қолдардың экзартикуляциясы   | 20 |
| 35. | Кроссэктомия   | 30 |
| 36. | Сафенэктомия   | 30 |
| 37. | Тамырлардың саңылауынан бөгде денелерді алып тастау  | 2  |
| 38. | Катетерлі тромболизис  | 2  |
|     | Тамырлы қол жетімділікті қалыптастыру (уақытша, тұрақты)   |    |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 39. | (порттарды орнату, перманентті катетер орнату, артериовенозды фистула қалыптастыру) | 10 |
| 40. | Қан тамырларының зақымдануы кезіндегі реконструктивті операциялар                   | 6  |
| 41. | Кава фильтрді алу   | 4  |
| 42. | Ангиохирургиядағы гибридті операциялар  | 2  |
| 43. | Гемангиомалардың лазерлік деструкциясы  | 15 |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
5-қосымша

### **"Балалар стоматологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар стоматолог-дәрігері

| № р /с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|--------|--|-------------|
| 1      | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
| 1)     | Міндетті компонент   | 134         |
|        | Балалар мен жасөспірімдерде стоматологиялық араласу кезіндегі жергілікті анестезия | 18          |
|        | Балалар мен жасөспірімдердегі тістерінің қатты тіндердің аурулары                  | 16          |
|        | Балалар мен жасөспірімдерде пульпа және периодонт аурулары                         | 16          |
|        | Балалар мен жасөспірімдердің пародонт аурулары                                     | 16          |
|        | Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары               | 16          |
|        | Балалар мен жасөспірімдердің ауыз қуысының іріңді хирургиясы                       | 26          |
|        | Балалар мен жасөспірімдердің ауыз қуысын қалпына келтіру хирургиясы                | 26          |
| 2)     | Таңдау бойынша компонент   | 4           |
| 2      | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|        | Барлығы  | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|     |   |
|-----|---|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
| 1.  | Балалар стоматологиясындағы жергілікті анестезия  |
| 2.  | Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті анестезия кезінде пайда болатын асқынулар  |
| 3.  | Балалар мен жасөспірімдердің уақытша тістері эмалының тісжегісі   |
| 4.  | Балалар мен жасөспірімдердің тұрақты тістерінің эмалының тісжегісі  |
| 5.  | Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістерінің дентинінің тісжегісі   |
| 6.  | Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің дентинінің тісжегісі  |
| 7.  | Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің цемент тісжегісі  |
| 8.  | Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің цемент тісжегісі  |
| 9.  | Тіс жарылғанға дейінгі кариозды емес зақымданулар (эмаль гипоплазиясы, эмаль гиперплазиясы, флюороз, тіс тіндері дамуының тұқым қуалайтын бұзылулары, тіс тіндері дамуының дәрі-дәрмектік және уытты бұзылулары)      |
| 10. | Тіс жарылғаннан кейін пайда болатын кариозды емес зақымданулар (жоғары абразия, сына тәрізді ақаулар, эрозиялар, тіс тіндерінің дамуындағы дәрілік және уытты бұзылулар, қатты тіндердің некрозы, тіс гиперестезиясы) |
| 11. | Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің жедел және созылмалы пульпиттері  |
| 12. | Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің жедел және созылмалы пульпиттері  |
| 13. | Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің жедел және созылмалы периодонтиттері  |
| 14. | Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің жедел және созылмалы периодонтиттері  |
| 15. | Тіс шөгінділері. Гигиеналық жағдайды бағалау әдістемесі. Гигиена индексі. Балалар мен жасөспірімдерде тіс шөгінділерін жою әдістері   |
| 16. | Балалар мен жасөспірімдердегі гингивиттер   |
| 17. | Балалар мен жасөспірімдердегі пародонтиттер   |
| 18. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының жарақаттық зақымдануы   |
| 19. | Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығындағы вирустық аурулардың   |

|     |   |
|-----|---|
|     | көріністері (жіті респираторлық вирустық инфекция , қызылша, скарлатина, желшешек)  |
| 20. | Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығындағы инфекциялық аурулардың көріністері (аусыл(ящур), инфекциялық моноклеоз, мерез, туберкулез, Венсанның ойық жаралы-некротикалық стоматиті, гонореялық стоматит, кандидоз) |
| 21. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының шырышты қабығының аллергиялық зақымдануы. Анафилактикалық шок. Квинке ангионевротикалық ісінуі. Есекжем   |
| 22. | Көп формалы экссудативті эритема. Стивенс-Джонсон Синдромы  |
| 23. | Балалар мен жасөспірімдердегі жүйелі аурулар мен зат алмасу ауруларындағы ауыз қуысының шырышты қабығының өзгеруі   |
| 24. | Глоссалгия. Стомальгия. Дәмнің бұзылуы. Балалар мен жасөспірімдерде экзогенді интоксикация кезінде ауыз қуысының шырышты қабығының өзгеруі  |
| 25. | Балалар мен жасөспірімдердегі тілдің ауытқулары және дербес аурулары  |
| 26. | Балалар мен жасөспірімдердегі хейлиттер. Тәуелсіз хейлиттер. Симптоматикалық хейлиттер  |
| 27. | Балалар мен жасөспірімдерде күрделілігі әртүрлі тістерді жұлу әдістемесі  |
| 28. | Балалар мен жасөспірімдерде тіс жұлу кезінде және одан кейін пайда болатын асқынулар  |
| 29. | Балалар мен жасөспірімдердегі перикоронариттер  |
| 30. | Балалар мен жасөспірімдердегі одонтогенді альвеолиттер  |
| 31. | Балалар мен жасөспірімдердегі жақ сүйектерінің периоститтері  |
| 32. | Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолярлы өсінді остеомиелиті   |
| 33. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының абсцесі   |
| 34. | Балалар мен жасөспірімдердегі жедел одонтогенді жақ-бет синуситі  |
| 35. | Одонтогенді сепсис. Балалар мен жасөспірімдердегі ошақты аурулар  |
| 36. | Балалар мен жасөспірімдердегі жедел және созылмалы сиалоаденит  |
| 37. | Балалар мен жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынның дисфункциясы  |
| 38. | Балалар мен жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынның шығып кетуі   |

|     |  |
|-----|--|
| 39. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысын жарақаттық зақымдануы  |
| 40. | Балалар мен жасөспірімдердегі пародонт ауруларын хирургиялық емдеу   |
| 41. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысың ісіктері   |
| 42. | Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолярлық өсіндісің ақауы және деформациясы                                 |
| 43. | Жасөспірімдердегі дентальды имплантация  |
| 44. | Адамның иммундық тапшылық вирусы-инфекциясы , оның балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысындағы көріністері |
| 45. | Балалар стоматологиясындағы шұғыл жағдайлар  |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Балалар стоматологиясындағы ауру тарихын және басқа да есепке алу-есептік медициналық құжаттаманы (басқа бөлімшелерге жіберу, қорытындылар) рәсімдеу  | 350              |
| 2. | Эргономиканы, асептика және антисептика қағидаларын, балалар стоматологиясындағы әлеуметтік қауіпті инфекциялардың профилактикасын ескере отырып, пациенттерді қабылдауға жұмыс орнын ұйымдастыру | 350              |
| 3. | Балалар мен жасөспірімдердегі тістің қатты тіндерінің, пульпаның , периодонттың, пародонттың және ауыз қуысының шырышты қабығының қабыну ауруларын диагностикалау                                 | 450              |
| 4. | Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті аппликациялық, инфильтрациялық және өткізгіш анестезия жүргізу   | 200              |
| 5. | Балалар мен жасөспірімдерде коффердам салу  | 30               |
| 6. | Пломбалау материалдарының әртүрлі түрлері үшін әртүрлі локализацияның қуыстарын қалыптастыру  | 50               |
| 7. | Балалар мен жасөспірімдерде тістің қатты тіндерін түрлі пломбалау материалдарымен қалпына келтіру   | 50               |
|    | Балалар мен жасөспірімдерде асқынған тісжегіні емдеу үшін   |                  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 8.  | эндодонтиялық қолжетімділік жасау   | 40 |
| 9.  | Жасөспірімдерде тіс түбірінің жұмыс ұзындығын өлшеу (апекслокатор)  | 50 |
| 10. | Балалар мен жасөспірімдерде тамыр арнасын аспаптық өңдеу  | 50 |
| 11. | Балалар мен жасөспірімдерде тамыр арнасын дәрі-дәрмекпен емдеу (пассивті ультрадыбыстық суару, эндодонтиялық шприц)   | 30 |
| 12. | Балалар мен жасөспірімдерде шыны талшықты Штифт көмегімен тістің шығыңқы бөлігін қалпына келтіру  | 20 |
| 13. | Балалар мен жасөспірімдердегі кәсіби гигиена кезеңдерін өткізу  | 50 |
| 14. | Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті қабынуға қарсы терапия (таңу)  | 50 |
| 15. | Жасөспірімдерде пародонт аурулары кезінде тістерді шиналау (шинирование) (лигатуралық байлау, композиттерден жасалған шиналар, Шыны талшықтар)  | 20 |
| 16. | Балалар мен жасөспірімдерде тісжегі, пульпит және периодонтит терапиясымен байланысты асқынуларды жою бойынша емдеу іс-шараларын жүргізу (перфорацияларды жабу, тамыр арнасын уақытша пломбалау, дәрі-дәрмек құралдарын тағайындау) | 50 |
| 17. | Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығын жергілікті өңдеуді жүргізу: өңездерді, некротикалық тіндерді алып тастау, жуу, шаю, аппликация  | 30 |
| 18. | Балалар мен жасөспірімдердегі пломбалау материалдарының кез келген түрлерімен: шыны ионометрлермен, композиттермен, амальгамдармен жұмыс істеу  | 30 |
| 19. | Балалар мен жасөспірімдерде қол және машина құралдарымен тістердің тамыр арналарын эндодонтикалық егеп-тазалау  | 50 |
|     | Мастер-штифті, бүйірлік конденсация, жасөспірімдердегі  |    |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 20. | термофилдер әдісімен тістердің тамыр арналарын пломбылау   | 50  |
| 21. | Пародонт ауруы бар балалар мен жасөспірімдерді тексеру, аурудың ауырлық дәрежесін анықтау, пародонт қалталарын өлшеу | 30  |
| 22. | Балалар мен жасөспірімдерде қол және машина тәсілдерімен тіс шөгінділерін жою  | 30  |
| 23. | Жасөспірімдерде пародонт аурулары (вектор-терапия) кезінде минималды инвазивті терапия жүргізу                       | 10  |
| 24. | Күрделілігі әртүрлі уақытша және тұрақты тістерді жұлу операциясын жүргізу   | 100 |
| 25. | Балалар мен жасөспірімдерде дистопияланған және ретинирленген тістерді алып тастау операциясын жүргізу               | 20  |
| 26. | Жасөспірімдердегі жоғарғы жақ қуысының пластикалық фистуласының операциясы   | 20  |
| 27. | Балалар мен жасөспірімдерде түбір ұшының резекциясы  | 20  |
| 28. | Балалар мен жасөспірімдерде тіс шинасын салу   | 50  |
| 29. | Жасөспірімдердегі тіс реплантациясы операциясы   | 10  |
| 30. | Жасөспірімдердегі тістің гемисекциясының операциясы  | 10  |
| 31. | Жасөспірімдерде тіс түбірін ампутациялау операциясын жүргізу   | 10  |
| 32. | Балалар мен жасөспірімдердегі тіс ұяларын тампонадалау   | 50  |
| 33. | Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының жарасын алғашқы хирургиялық емдеу операциясы                               | 30  |
| 34. | Балалар мен жасөспірімдердегі периостотомия операциясы   | 50  |
| 35. | Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолопластика операциясы  | 20  |
| 36. | Балалар мен жасөспірімдердегі френулопластика операциясы   | 20  |
| 37. | Балалар мен жасөспірімдердегі вестибулопластика операциясы   | 10  |
| 38. | Жасөспірімдерге дентальды имплантация операциясын жасау  | 5   |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 39. | Жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынының дислокациясын азайту             | 5  |
| 40. | Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының абсцесстерін дренаждау операциясы | 30 |
| 41. | Балалар мен жасөспірімдерде альвеолярлық қан кетуді тоқтату операциясы        | 20 |
| 42. | Балалар стоматологиясында шұғыл жағдайларда шұғыл көмек көрсету               | 5  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 6-қосымша

## "Балалар хирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар хирург-дәрігері

| №р/с | Пәндер / модульдердің атауы       | Кредит саны |
|------|-----------------------------------|-------------|
| 1    | Кәсіптік пәндер циклы             | 208         |
| 1)   | Міндетті компонент                | 200         |
|      | Урологиямен жоспарлы хирургия     | 40          |
|      | Ірінді хирургия                   | 30          |
|      | Шұғыл хирургия                    | 25          |
|      | Жаңа туған нәрестелер хирургиясы  | 20          |
|      | Торакальды хирургия               | 20          |
|      | Травматология, ортопедия          | 25          |
|      | Амбулаториялық-емханалық хирургия | 24          |
|      | Эндоскопиялық хирургия            | 16          |
| 2)   | Таңдау бойынша компонент          | 8           |
| 2    | Қорытынды аттестаттау             | 2           |
|      | Барлығы                           | 210         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|          |   |
|----------|---|
| №        | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| Урология |   |



|                 |   |
|-----------------|---|
| 1.              | Гидронефроз   |
| 2.              | Мегауретер  |
| 3.              | Қуық-несеп ағар рефлюкс   |
| 4.              | Крипторхизм, анорхизм, монорхизм  |
| 5.              | Варикоцеле  |
| 6.              | Аталық безі қабығының және ұрық арнасының су шемені   |
| 7.              | Қуық дивертикулы  |
| 8.              | Қуық экстрофиясы  |
| 9.              | Гипоспадия  |
| 10.             | Эписпадия   |
| 11.             | Жасырын жыныстық мүшесі   |
| 12.             | Фимоз, баланопостит, парафимоз  |
| 13.             | Аталық бездің айналып кетуі, аталық бездің некрозы, аталық безі мен ұманың жарақаты, жіті спецификалық емес орхоэпидидимит  |
| 14.             | Бүйректің, несеп ағардың, қуықтың зақымдануы мен жарақаты   |
| 15.             | Несеп ағынының (урахус) аномалиясы  |
| 16.             | Бүйректің, несеп ағардың туа біткен даму ақаулары (саны жағынан, орналасу жағынан, бір-біріне қарым-қатынасы жағынан көлемі жағынан)  |
| 17.             | Нейрогенды қуық   |
| 18.             | Балалардың зәр шығару жолдарының тас ауруы  |
| 19.             | Шап жарығы  |
| 20.             | Қысылып жаншылған жарықтар  |
| 21.             | Жұмсақ тіндердің ісігі (атерома, липома, дермойты торсылдақ)  |
| 22.             | Туа біткен тамырлардың мальформациясы (гемангиома, лимфангиома)   |
| Іріңді хирургия |   |
| 1               | Тері мен тері асты қабатының іріңді-қабыну аурулары (пиодермия, стрептодермия, псевдофрункулез, шикан, сыздауық, көбірткі, іріңді мастит, флегмона, абсцесс, нәрестелердің некротикалық флегмонасы) |
| 2               | Лимфаденит және аденофлегмона   |
| 3               | Жіті парапроктит  |
| 4               | Созылмалы парапроктит   |
| 5               | Іріңді буынның қабынуы  |
| 6               | Балаларда дамыған сепсистік жағдай  |
| 7               | Балаларда жіті дамыған гематогенды остеомиелиты   |
| 8               | Балалардың созылмалы остеомиелиты   |
| 9               | Біріншілік-созылмалы остеомиелит түрлері  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 10                    | Құрсақ қуысының шектелген іріңдіктері   |
| 11                    | Балалардың анаэробты инфекциясы   |
| Абдоминалды хирургия  |   |
| 1                     | Асқазан-ішек жолдарынан қан кету  |
| 2                     | Құрсақ қуысының қуысты ағзаларының зақымдануы   |
| 3                     | Жіті дамыған ішек өткізбеушілігі(инвагинация, тромбоз мезентералды қан-тамырларының тромбозы, жабысқақ салдарынан дамыған ішек өтімсіздігі) |
| 4                     | Құрсақ қуысы мүшелерінің паразиттік аурулары  |
| 5                     | Жіті панкреатит   |
| 6                     | Гиршпруг ауруы. Гиршпруг ассоцияланған энтероколит  |
| 7                     | Жіті аппендицит   |
| 8                     | Балалардағы перитонит   |
| 9                     | Балалардағы жіті холецистит.  |
| 10                    | Өт қабымен өт жолдарының тас ауруы  |
| 11                    | Құрсақ қуысы, ретроперитониалды аймақтың және жамбас астауы ағзаларының жарақтануы  |
| 12                    | Асқазан мен он ежелі ішектің ойық жарасы  |
| 13                    | Балалардың порталды гипертензиясы ауруы   |
| 14                    | Құрсақ қуысы мен ретроперитониалды аймақтың ісіктері  |
| 15                    | Асқазан мен ішек жолдарының бөгде заты  |
| 16                    | Асқазан мен ішек жолдарының полипы  |
| Торакалды хирургия    |   |
| 1                     | Тыныс алу жолдарының бөгде заты   |
| 2                     | Өңеш және тыныс алу жолдарының химиялық күйігі  |
| 3                     | Бронхоэктазиялық ауру   |
| 4                     | Балалардағы өкпенің және плевраның жіті іріңді – қабыну аурулары  |
| 5                     | Балалардағы кеуде қуысы мүшелерінің жарақаттары   |
| 6                     | Өкпенің паразиттік аурулары   |
| 7                     | Өңеш ахалазиясы мен халазиясы   |
| 8                     | Балалардағы гастроэзофагиалды рефлюкс   |
| 9                     | Іріңді медиастенит  |
| 10                    | Балалардағы көкет жарығы  |
| 11                    | Мойынның орталық және бүйірлік торсылдағы   |
| 12                    | Кеуде қуысы мен аралықтың ісіктері  |
| Нәрестелер хирургиясы |   |
| 1                     | Өңеш атрезиясы  |
| 2                     | Нәрестелердің туа біткен көкет жарығы   |

|               |   |
|---------------|---|
| 3             | Бет және ми қаңқасының даму ақаулары  |
| 4             | Омыртқа бағанасы мен жұлынның даму ақаулары   |
| 5             | Өкпе мен кеңірдектің даму ақаулары  |
| 6             | Тератомалар   |
| 7             | Туа біткен пилоростеноз   |
| 8             | Туа біткен жоғарғы ішек өтімсіздігі   |
| 9             | Туа біткен төменгі ішек өтімсіздігі   |
| 10            | Анаректальды аймақтың туа біткен мальфлормациялары  |
| 11            | Құрсақтың алдыңғы қабырғасының даму ақаулары. Эмбрионалды жарықтар (омфалоцеле), гастрошизис  |
| 12            | Өт шығару жолдарының даму ақаулары  |
| 13            | Нәрестелердің некротикалық энтероколиты   |
| 14            | Нәрестелердің туылу кезіндегі жарақаты  |
| 15            | Нәрестелердің эпифизарлы остеомиелиті   |
| 16            | Туа біткен және дамыған окклюзионды гидроцефалия  |
| 17            | Туа біткен жұлын жарығы   |
| 18            | Сәбилердегі бас ми қаптамырларының айналымының жіті бұзылуы   |
| 19            | Нәрестелерде мидың қарыншаларына қан құйылу   |
| 20            | Балалардың мидың және жұлынның ісіктері   |
| Травматология |   |
| 1             | Қол сүйектерінің сынуы  |
| 2             | Аяқ сүйектерінің сынуы  |
| 3             | Буын ішілік сынықтар мен буын құрылымының зақымдануы ( айдаршық арқылы өтетін сынықтар, апофизиолиздер, менискілер, крест пішінді байламдардың және тобықтың зақымдалуы)  |
| 4             | Омыртқа сүйектерінің сынуы  |
| 5             | Жамбас астауы сүйектерінің сынуы  |
| 6             | Жарақаттық буын шығулар   |
| 7             | Аяқ буындарының жарақаттық буын шығулары  |
| 8             | Патологиялық сүйек сынықтары. Туа біткен сүйектің даму ақаулары кезіндегі патологиялық сынықтар (сүйек торсылдағы, фиброзды дисплазия, жетілмеген остеогенез, энхондроматоз, остеопетроз, мета- и диафизарлы дисплазия) |
| 9             | Термиялық жарақаттар (Күйік. Күйік шоғы. Үсу)   |
| 10            | Электрожарақат  |
| 11            | Араласжарақат. Қосарланған жарақат. Көптік жарақат  |
| 12            | Жарақат шоғы  |
| 13            | Балаларға оқ тию жарақаты   |

|           |  |
|-----------|--|
| 14        | Жұмсақ тіндердің, тамырлардың, нерв талшықтары мен сіңірлердің жарақаттануы  |
| 15        | Сүйек ісіктері   |
| 16        | Балалардың бас ми жарақаты   |
| 17        | Жұлын жарақаты   |
| 18        | Шеткі (перефериялық) нерв жүйесінің нерв талшықтарының зақымдалуы  |
| Ортопедия |  |
| 1         | Тірек-қимыл аппаратының туа біткен ақаулары  |
| 2         | Туа біткен артрогриппоз  |
| 3         | Тірек-қимыл аппаратының туа біткен орфанды аурулары  |
| 4         | Қол мен аяқтың туа біткен аномалиялары (амелия, агенезия, фокомелия, брахимелия). Аяқ –қолдың деформациясы мен қысқаруы. |
| 5         | Жамбас- сан буынның туа біткен шығуы   |
| 6         | Туа біткен қисық мойын   |
| 7         | Туа біткен қотанаяқ  |
| 8         | Саусақ пен башпайлардың туа біткен аномалиялары  |
| 9         | Остеохондропатия   |
| 10        | Буындардың тыртықтан кейінгі контрактурасы мен келлоидты тыртықтар   |
| 11        | Омыртқа бағанасының туа біткен және жүре пайда болған аурулары   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №   | Ота /емшара/техника   | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Жараларды бастапқы хирургиялық өңдеу                                      | 20               |
| 2.  | Балаға тазалау және сифондық клизма қою                                   | 10               |
| 3.  | Балаға асқазан зондын қою және асқазан шаю                                | 10               |
| 4.  | Қуық катетеризациясын жасау   | 5                |
| 5.  | Венасекция, артериясекция жасау   | 3                |
| 6.  | Жүрек-өкпе реанимациясы   | 3                |
| 7.  | Буындардың пункциясын жасау   | 5                |
| 8.  | Қан тобын және резус факторды анықтау, гемотрансфузия қағидаларын меңгеру | 20               |
| 9.  | Жұмсақ тіндердің іріңдіктерін ашу   | 10               |
| 10. | Ішекке тігіс салудың негізгі қағидаларын қолданып меңгеру                 | 10               |
| 11. | Жарықты тігу (шап, кіндік)  | 3                |
|     |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 12. | Шап жарығы кезіндегі лапароскопиялық герниорафияға қатысу   | 4   |
| 13. | Кадер, Витцел әдісі бойынша гастростомия отасына қатысу   | 2   |
| 14. | Құрсақ қуысын дренаждайтын дәстүрлі аппендэктомия жасау   | 3   |
| 15. | Лапароскопиялық аппендэктомияға қатысу  | 5   |
| 16. | Диагностикалық лапароскопия жасау   | 5   |
| 17. | Циркумцизио жасау   | 5   |
| 18. | Аталық безді орынына түсіру отасына қатысу  | 3   |
| 19. | Росса отасына қатысу  | 3   |
| 20. | Асқазан мен ішек жолдарының және тыныс алу жолдарындағы бөгде заттарды алып тастауға қатысу   | 5   |
| 21. | Холецистэктомия отасына қатысу  | 3   |
| 22. | Варикоцеле отасы  | 5   |
| 23. | Эпицистостомия  | 2   |
| 24. | Асқазан мен ішек жолдары мен зәр шығару жүйесінің туа біткен даму ақаулары кезіндегі сәулелік диагностика (рентгенологиялық, ультрадыбыстық зерттеу, компьютерлік томография, магниттік – резонанстық томография) | 20  |
| 25. | Асқазан мен ішек жолдары мен зәр шығару жүйесінің туа біткен даму ақаулары кезінде және жиі кездесетін аурулары кезінде қолданылатын отаға ассистенцияға кіру   | 20  |
| 26. | Асқазан мен ішек жолдарынан қан кетуді тоқтату  | 3   |
| 27. | Жұмсақ тіндер мен сүйектің ісіктерін алып тастау  | 5   |
| 28. | Жіті гематогенді остеомиелит кезінде сүйек-ми арнасын остеоперфорациялау және жуу   | 2-3 |
| 29. | Тік ішекті саусақпен тексеру  | 100 |
| 30. | Ашы және тоқ ішекке жасалатын реконструктивты оталар (резекция, стомы шығару, анастомоз жасау)  | 10  |
|     |   |     |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 31. | Спленэктомия  | 3  |
| 32. | Өкпенің және бауырдың эхинококкэктомиясына қатысу                             | 6  |
| 33. | Көк етке жасалатын оталарға қатысу  | 3  |
| 34. | Асқазан мен он екі елі ішектің ойық жараларын тігу оталарына қатысу           | 5  |
| 35. | Фреде-Рамштедт-Вебер пилоромиотомиясы отасына қатысу                          | 3  |
| 36. | Құрсақ қуысы мен жамбас астауы ағзаларының жарақаты кезіндегі оталарға қатысу | 10 |
| 37. | Порталды гипертензия кезіндегі отаға қатысу                                   | 2  |
| 38. | Нефрэктомия   | 3  |
| 39. | Нефростомия, пиелолитотомия, цистолитотомия                                   | 3  |
| 40. | Қисық мойынға жасалатын оталарға қатысу                                       | 3  |
| 41. | Қотан аяқ кезінде қолданылатын Панцетти әдісін меңгеру                        | 5  |
| 42. | Қотан аяқ кезінде қолданылатын оталарға қатысу                                | 5  |
| 43. | Сүйек сынықтарының ашық репозициясына қатысу                                  | 5  |
| 44. | Сүйек сынықтарының жабық репозициясын меңгеру                                 | 20 |
| 45. | Өңештің реконструктивты оталарына қатысу                                      | 5  |
| 46. | Гиршпрунг ауруы кезінде тоқ ішекті төмен түсіріп шығару оталарына қатысу      | 3  |
| 47. | Құйымшақты алып тастау отасын меңгеру   | 3  |
| 48. | Балалардың өкпесіне жасалатын оталарға қатысу                                 | 5  |
| 49. | Жүректің жарақатын тігу отасы   | 2  |
| 50. | Плевралды пункция, Бюлау дренажын салу  | 10 |
| 51. | Ұма ағзаларының жіті аурулары кезіндегі оталар                                | 30 |
| 52. | Сәулелі сүйектің басының тайуын орынына салу                                  | 10 |
| 53. | Гиппстік иммобилизацияны салу   | 50 |
| 54. | Тізе буының пункциясын жасау  | 20 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 55. | Артродез, айдаршық үсті остеотомия, аутотрансплантанттарды дайындау, ампутация  | 10 |
| 56. | Бас сүйегінің трепанациясы, аутокраниопластика, ми ішілік гематомаларды алып тастау   | 5  |
| 57. | Компрессионнды-дистракционды аппараттарды салу  | 3  |
| 58. | Интрамедуллярлы остеосинтез   | 3  |
| 59. | Сүйек үстілік остеосинтез   | 3  |
| 60. | Айдаршық арқылы өтетін сынықты электронды оптикалық түрлендіргіш қолдану арқылы репозиция жасау, металлоостеосинтез                               | 10 |
| 61. | Саннның жамбастан шығуы кезінде жабық орнына салу мен Тер-Егиазаров-Шептун таңғышын салу  | 3  |
| 62. | Тері аутодермопластикасы  | 3  |
| 63. | Хирургиялық аурулар кезінде эндоскопиялық зерттеу әдістері (фиброзфагогастроуденскопия, бронхоскопия, цистоскопия, ректомоноскопия, колоноскопия) | 30 |
| 64. | Ішек инвагинациясының консервативті емі   | 5  |
| 65. | Құрсақ қуысының алдыңғы бетінің даму ақаулары кезіндегі оталар  | 5  |
| 66. | Жергілікті, өткізгіштік, футлярлы анестезия әдістері  | 20 |
| 67. | Өңешті бужбен кеңейту   | 3  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 7-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың гастроэнтерологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: ересектердің, балалардың гастроэнтеролог-дәрігері

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы | Кредит саны |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы       | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент          | 134         |
|       | Гастроэнтерология           | 46          |
|       | Гепатология                 | 35          |
|       | Онкология негіздері         | 13          |
|       | Нутрициология               | 12          |
|       | Эндоскопия                  | 16          |
|       | Ультрадыбыстық диагностика  | 12          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент    | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау       | 2           |
|       | Барлығы                     | 140         |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
|-----|--|
| 1.  | Гастроэзофагеальдық рефлюкс ауруы. Барретта өңеші  |
| 2.  | Созылмалы гастрит  |
| 3.  | Стероид емес қабынуға қарсы препараттар-гастро және энтеропатия  |
| 4.  | Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жара ауруы   |
| 5.  | Асқазан-ішек жолдары мүшелерінің функционалдық бұзылулары (функционалдық диспепсия, билиарлық ауру, тітіркенген ішек синдромы) |
| 6.  | Созылмалы холецистит, өт тас ауруы   |
| 7.  | Созылмалы панкреатит   |
| 8.  | Муковисцидоз, ұйқы безінің туа біткен патологиясы  |
| 9.  | Созылмалы В, С, Д вирустық гепатиттері   |
| 10. | Бауырдың аутоиммунды зақымдануы: аутоиммунды гепатит, біріншілік билиарлы холангит, біріншілік склерозды холангит              |
| 11. | Бауырдың дәрілік зақымдануы  |
| 12. | Бауырдың алкогольдік зақымдануы  |
| 13. | Бауырдың алкогольсіз зақымдануы  |
| 14. | Зат алмасу бұзылыстары: Вильсон – Коновалов ауруы, гемохроматоз, альфа-1-антитрипсин тапшылығы                                 |
| 15. | Бауыр циррозы  |
| 16. | Тұқым қуалайтын гипербилирубинемиялар  |
| 17. | Жүктілік кезіндегі бауырішілік холестаза. Жүкті әйелдердің бақылаусыз құсуы.   |
| 18. | Жаралы колит. Крон ауруы   |



|     |  |
|-----|--|
| 19. | Целиакия   |
| 20. | Төзімсіздікке байланысты дисахаридтердің сіңірілу бұзылыстары.   |
| 21. | Дивертикулярлық ауру   |
| 22. | Асқазан-ішек жолдарының қатерлі ісіктері және онкопатологиясы: полипоздар және неоплазиялар, аденокарциномалар, гепатоцеллюлярлық және холангиокарцинома |

## Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуалар

| №   | Ота / емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|---|--|------------------|
|   | Өздігінен орындау  |                  |
| 1.  | Инвазиялық араласуға ақпараттандырылған келісім рәсімдеу (балалар мен ересектерде)                                   | 100              |
| 2.  | Бауыр циррозы кезінде нутритивті қолдауды есептеу  | 30               |
| 3.  | Мальабсорбция синдромы кезінде нутритивті қолдауды есептеу (ішектің қабыну аурулары, созылмалы панкреатит, целиакия) | 30               |
| 4.  | Ішектің қабыну ауруларының ауырлық индекстерін есептеу, жаралы колит, Крон ауруы                                     | 70               |
| 5.  | Асқазан-ішек жолының жоғарғы бөліктерінен қан кету қаупін есептеу  | 50               |
| 6.  | Бауыр циррозы кезіндегі болжамдық индекстерді есептеу  | 100              |
| 7.  | Саусақты-ректальді зерттеу   | 30               |
| 8.  | Назогастральды, назо-еюнальды зондты енгізу/ алып тастау   | 20               |
| Клиникалық тәлімгердің жетекшілігімен орындау |  |                  |
| 9.  | Гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы  | 100              |
| 10.   | Балалардағы гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы                            | 100              |
| 11.   | Ішектің ультрадыбыстық диагностикасы (балалар мен ересектерде)   | 30               |
| 12.   | Бауырдың жанама эластографиясы (ересектерде)   | 100              |
|   |  |                  |

|                              |   |    |
|------------------------------|---|----|
| 13.                          | Бауыр және көкбауыр тамырларының доплерографиясы (балалар мен ересектерде)  | 50 |
| 14.                          | Ультрадыбыстық зерттеу бақылауымен бауырдың теріарқылы биопсиясы (ересектерде)  | 2  |
| 15.                          | Құсу және диарея синдромының ауыр түрі бар балаға инфузиялық терапияны есептеу  | 5  |
| 16.                          | Диагностикалық эзофагогастродуоденоскопия (балалар мен ересектерде)   | 30 |
| 17.                          | Диагностикалық және емдік колоноскопия кезінде эндоскопист дәрігерге көмек көрсету, колоноскопияның сапа критерийлерін интерпретациялау   | 30 |
| 18.                          | Эндоскопиялық гемостаз кезінде эндоскопист дәрігерге көмектесу  | 2  |
| 19.                          | Диагностикалық ректо/сигмоидоскопия   | 10 |
| 20.                          | Ультрадыбыстық зерттеу бақылауымен диагностикалық парацентез (ересектерде)  | 10 |
| 21.                          | Науқасты бауыр трансплантациясына дайындау жоспарын әзірлеу   | 10 |
| 22.                          | Балалар мен ересектердегі ішектің қабыну аурулары (жаралы колит, Крон ауруы) бар пациенттерді гендік-инженерлік терапияға дайындық жоспарын әзірлеу   | 50 |
| 23.                          | Өңештің варикозды-кеңіген көктамырларынан (балалар мен ересектерде) қан кетуді қоса алғанда, асқазан-ішектен қан кетуді дәрі-дәрмекпен тоқтату техникасы                                      | 20 |
| Нәтижелерді интерпретациялау |   |    |
| 24.                          | Бауырдың компьютерлік томографиясының, магнитті-резонанстық томографиясының нәтижелерін, оның ішінде гепатоцеллюлярлық карцинома және холангиокарцинома бойынша зерттеулерді интерпретациялау | 50 |
|                              | Ұйқы безінің компьютерлік томографиясының,  |    |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 25. | магнитті-резонанстық томографиясының зерттеулерінің интерпретациясы (Кембридж критерийлерін қолдану); магниттік-резонанстық энтерография | 50  |
| 26. | Магниттік резонансты холангиопанкреатографияны интерпретациялау, созылмалы панкреатитте Роземонт критерийін қолдану                      | 50  |
| 27. | Капсульды эндоскопия (ересектерде): пациентті дайындау емшарасы, нәтижелерді интерпретациялау  | 2   |
| 28. | Асқорыту жүйесі аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық көріністі интерпретациялау  | 100 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 8-қосымша

## "Ересектердің гематологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің гематолог-дәрігері

| № п/п | Пәндер / модульдердің атауы          | Кредит саны |
|-------|--------------------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                   | 134         |
|       | Стационардағы гематология            | 82          |
|       | Амбулаториялық-емханалық гематология | 52          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент             | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                | 2           |
|       | Барлығы                              | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Жедел лейкоздар   |
| 2. | Созылмалы миелолейкоз   |

|     |  |
|-----|--|
| 3.  | Созылмалы лимфолейкоз  |
| 4.  | Миеломды ауру  |
| 5.  | Ходжкиндік емес лимфомалар                                       |
| 6.  | Вальденстрем ауруы   |
| 7.  | Ходжкин лимфомасы  |
| 8.  | Шынайы полицитемия   |
| 9.  | Бастапқы миелофиброз   |
| 10. | Эссенциальді тромбоцитемия                                       |
| 11. | Миелодиспластикалық синдром                                      |
| 12. | Миелодиспластиялық синдром/созылмалы миелополиферативтік аурулар |
| 13. | Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура                          |
| 14. | Аутоиммунды гемолиздік анемия                                    |
| 15. | Апластикалық анемия  |
| 16. | Темір тапшылықты анемия  |
| 17. | B12 тапшылықты анемия  |
| 18. | Фолий қышқылы тапшылықты анемия                                  |
| 19. | Созылмалы ауру анемиясы  |
| 20. | Пароксизмалды түнгі гемоглобинурия                               |
| 21. | Тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар                             |
| 22. | Гемофилия  |
| 23. | Виллебранд ауруы   |
| 24. | Тромбофилиялар   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №  | Операция / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Сүйек кемігінің аспирациясы  | 10               |
| 2. | Сүйек кемігінің трепанобиопсиясы   | 5                |
| 3. | Лимфа түйіндерін пальпациялау  | 25               |
| 4. | Бауыр пальпациясы  | 25               |
| 5. | Көкбауыр пальпациясы   | 25               |
| 6. | Биопсиялық материалдың морфологиялық зерттеу нәтижелерін талдау                                  | 25               |
| 7. | Сүйек кемігінің, қанның иммунофенотиптеу нәтижелерін талдау                                      | 15               |
| 8. | Генетикалық зерттеу әдістерін, оның ішінде FISH, полимеразды тізбекті реакция нәтижелерін талдау | 15               |
| 9. | Иммунохимиялық зерттеу нәтижелерін талдау  | 15               |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 10. | Гемопоздiк дiң жасушаларын трансплаттау кезiнде ( реципиенттердiң және болжамды донорлардың HLA-үйлесiмдiлгiн анықтау, трансплантант қожайынға қарсы реакциясын анықтау, донорлық химеризмдi анықтау) зерттеулерге талдау жүргiзу | 10 |
| 11. | Рентгенограммаларды талдау  | 25 |
| 12. | Фиброгастроуденоскопия нәтижелерiн талдау   | 15 |
| 13. | Компьютерлiк томография, магниттi резонанстық томография, позитронды-эмиссиялық томография нәтижелерiн талдау   | 15 |
| 14. | Дәрi-дәрмектердi iрiктей отырып, дозаларды есептей отырып, химиотерапияны тағайындау және жүргiзу   | 25 |
| 15. | Электрокардиография нәтижелерiн талдау  | 50 |
| 16. | Қанның жалпы анализiнiң нәтижелерiн талдау  | 50 |
| 17. | Қанның биохимиялық анализiнiң нәтижелерiн талдау  | 50 |
| 18. | Қан коагулограммасының нәтижелерiн талдау   | 50 |
| 19. | Науқастардың анамнезi, объективтi зерттеу және параклиникалық зерттеу, ажыратпалы диагностикасын жүргiзе отырып, қазiргi жiктелулер негiзiнде диагноз қою   | 50 |
| 20. | Өмiрге қауiп төндiретiн жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету   | 5  |
| 21. | Анафилактикалық шок   | 5  |
| 22. | Шұғыл жүректiк тоқтауынан болған өлiм   | 5  |
| 23. | Жедел тыныс жетiспеушiлiгi  | 5  |
| 24. | Қан кету  | 5  |
| 25. | Қолданыстағы нормативтiк-құқықтық құжаттар талаптарымен сәйкестiкте қан компоненттерi мен препараттарын тағайындауға және жүргiзуге көрсеткiштердi анықтау  | 20 |

фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
9-қосымша

## "Ересектердің, балалардың дерматовенерологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың дерматовенеролог-дәрігері

| №п/п | Пәндер / модульдердің атауы                               | Кредит саны              |   |
|------|---|--------------------------|---|
| 1    | Кәсіптік пәндер циклы                                     | 138                      |   |
| 1)   | Міндетті компонент  | 134                      |   |
|      | Модуль Ауруханадағы дерматовенерология                    | 30                       |   |
|      | Модуль Ауруханадағы балалар дерматовенерологиясы          | 30                       |   |
|      | Модуль Амбулаторлы-емханалық дерматовенерология           | 22                       |   |
|      | Модуль Амбулаторлы-емханалық балалар дерматовенерологиясы | 22                       |   |
|      | Дерматокосметология                                       | 10                       |   |
|      | Гастроэнтерология   | 4                        |   |
|      | Жұқпалы аурулар   | 4                        |   |
|      | Онкология   | 4                        |   |
|      | Дерматовенерологиядағы клиника-лабораторлық диагностика   | 4                        |   |
|      | Дерматовенерологиядағы клиникалық фармакология            | 4                        |   |
|      | 2)  | Таңдау бойынша компонент | 4 |
|      | 2   | Қорытынды аттестаттау    | 2 |
|      | Барлығы   | 140                      |   |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Стрептодермиялар  |
| 2. | Стафилодермиялар  |
| 3. | Аралас пиодермиялар   |
| 4. | Малассезиоздар  |
| 5. | Дерматомикоздар   |

|     |   |
|-----|---|
| 6.  | Кандидоздар   |
| 7.  | Терең микоздар  |
| 8.  | Псевдомикоздар  |
| 9.  | Герпесвирустық инфекция: жай герпес, белдемелі герпес |
| 10. | Папилломавирустық инфекциялар                         |
| 11. | Контагиозды моллюск                                   |
| 12. | Қышыма  |
| 13. | ПедикулҰз   |
| 14. | Псориаз   |
| 15. | Парапсориаз   |
| 16. | Қызыл жазық теміреткі                                 |
| 17. | Қызыл шашты Девержи теміреткісі                       |
| 18. | Фолликулярлы кератоз                                  |
| 19. | Пузырчатка  |
| 20. | Хейли-Хейли пузырчаткасы                              |
| 21. | БуллҰзды пемфигоид                                    |
| 22. | Дюрингтің герпетиформды дерматиті                     |
| 23. | Көптүрлі жалқықты эритема                             |
| 24. | Лайеллдың эпидермальды токсикалық некролизі           |
| 25. | Жай контактты дерматит                                |
| 26. | Контактты-аллергиялық дерматит                        |
| 27. | Токсикодермия   |
| 28. | Стивенс-Джонсон синдромы                              |
| 29. | Экзема  |
| 30. | Атопиялық дерматит                                    |
| 31. | Есекжем   |
| 32. | Мастоцитоз  |
| 33. | Пруриго   |
| 34. | Тері қышымасы   |
| 35. | Жибердің қызғылт теміреткісі                          |
| 36. | Себорея   |
| 37. | Акне  |
| 38. | Розацеа   |
| 39. | Периоральді дерматит                                  |
| 40. | Фотодерматоздар                                       |
| 41. | Гипергидроз   |
| 42. | Дискоидты қызыл жегі                                  |
| 43. | Склеродермия  |
| 44. | Жаңа туған балалардың склеремасы                      |
| 45. | Склередема  |
| 46. | Дерматомиозит   |

|     |  |
|-----|--|
| 47. | Дисхромиялар   |
| 48. | Алопеция   |
| 49. | Гипертрихоз  |
| 50. | Хейлиттер  |
| 51. | Тері туберкулҰзі   |
| 52. | Лейшманиоз   |
| 53. | Лепра  |
| 54. | Лайм-боррелиоз   |
| 55. | Ихтиоз   |
| 56. | Нейрофиброматоз  |
| 57. | Кератодермиялар  |
| 58. | Туберозды склероз  |
| 59. | БуллҰзды эпидермолиз   |
| 60. | Ангииттер  |
| 61. | Ксантомалар, ксантелазмалар  |
| 62. | Саркоидоз  |
| 63. | Сақиналық гранулҰма  |
| 64. | Липоидтық некробиоз  |
| 65. | Тері амилоидозы  |
| 66. | Лимфомалар   |
| 67. | Псевдолимфомалар   |
| 68. | Терінің обыралды аурулары  |
| 69. | Терінің қатерсіз аурулары  |
| 70. | Терінің қатерлі аурулары   |
| 71. | Мерез  |
| 72. | Соз  |
| 73. | Хламидиоз  |
| 74. | Трихомониаз  |
| 75. | Уреаплазмоз  |
| 76. | Микоплазмоз  |
| 77. | Бактериальды вагиноз   |
| 78. | Адамның иммунотәпшылық вирус-инфекциясы, жұқтырылған иммунотәпшылық синдромы |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №  | Операция /емшара/техника   | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Тері және сілемей қабығын тексеру (диаскопия, пальпация, қыру, дермографизмді анықтау және бағалау, бұлшықет – шаш рефлексі). Морфологиялық элементтерді дерматоскоппен қарау. | 50               |



|     |   |    |
|-----|---|----|
| 2.  | Минор сынамасын жүргізу. Псориаздың үштік симптомын, Кебнер феноменін анықтау. Уикхем сынамасын жүргізу   | 30 |
| 3.  | Никольский симптомын, Асбо – Ганзен симптомын, Ядассон сынамасын, Поспелов симптомын, Бенъе – Мещерский симптомын, Унна симптомын жүргізу   | 30 |
| 4.  | Бальцер сынамасын, балды карез симптомын, Вуд шамымен люменисцентті диагностика жүргізу   | 20 |
| 5.  | Микроскопиялық және бактериологиялық зерттеу үшін уретрадан, қынаптан биологиялық материал жинау  | 20 |
| 6.  | Гистологиялық зерттеу үшін биопсия материалын жинау   | 10 |
| 7.  | Терінің диагностикалық аллергиясынамасын орындау  | 10 |
| 8.  | Үшкір ұшты кондиломаларды алып тастау   | 10 |
| 9.  | Тырнақты консервативті алып тастау  | 30 |
| 10. | Сулы таңу, сулы – кептіруге арналған таңғыштарды, дерматологиялық компресстерді, араластырылған суспензияларды, жақпа майларды, кремдерді, пасталарды, аэрозольдарды, опаларды, лактарды, пластырьлерді қолдану | 50 |
| 11. | Контагиозды моллюсктарды, папилломалар және сүйелдерді алып тастау  | 20 |
| 12. | Лабораторлық және инструментальдық зерттеу әдістерінің нәтижелерін талдау   | 20 |
| 13. | Беткейлік пиллингтерді жүргізу  | 20 |
| 14. | Маскалардың әртүрлі түрлерін қолдану (тартатын, тарылтатын, нәрлендіретін, балшықтық, ағартатын, кептіретін, термоактивті, термодинамикалық, модельдеуші)   | 20 |
|     | Бет пен денеге физиотерапевтік косметологиялық  |    |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 15. | емшараларды жүргізу (вапоризация, дарсонвализация, ультрадыбыс), теріні тазарту (механикалық, вакуумдық)  | 20 |
| 16. | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда диагностика және шұғыл көмек: Квинке ісінуі, жедел есекжем, Лайелл синдромы, көп түрлі жалқықты эритема, эритродермиялар, анафилактикалық шок | 5  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 10-қосымша

### **"Жалпы хирургия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Хирург-дәрігер

| № р/с    | Пәндер / модульдердің атауы        | Кредит саны |
|----------|------------------------------------|-------------|
| 1        | Кәсіптік пәндер циклы              | 208         |
| 1)       | Міндетті компонент                 | 200         |
|          | Хирургия оның ішінде               | 58 60 32 16 |
|          | Жоспарлы хирургия                  |             |
|          | Шұғыл хирургия                     |             |
|          | Іріңді хирургия                    |             |
|          | Емханадағы хирургия                |             |
|          | Торакальды хирургия                | 8           |
|          | Балалар хирургиясы                 | 8           |
|          | Эндоскопиясы бар гастроэнтерология | 5           |
|          | Травматология                      | 5           |
| Урология | 5                                  |             |
| 2)       | Анестезиология және реаниматология | 3           |
|          | Таңдау бойынша компонент           | 8           |
| 2        | Қорытынды аттестаттау              | 2           |
|          | Барлығы                            | 210         |

### **Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| № | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|---|---|
|   |   |

|    |  |
|----|--|
| 1  | Жедел аппендицит   |
| 2  | Жедел холецистит. Өт-тас ауруының хирургиялық асқынуы  |
| 3  | Жедел панкреатит. Ұйқы безі ауруларының хирургиялық асқынулары   |
| 4  | Жарықтар (шап, сан, кіндік, іштің алдыңғы қабырғасы және басқа локализацияда орналасқан жарықтар)      |
| 5  | Көкет жарықтары. Құрсақ қуысы жарықтары  |
| 6  | Рецидивтелген, операциядан кейінгі жарықтар  |
| 7  | Жіті іштүйнек (сонымен қатар ішектік генезбен)   |
| 8  | Қан кетумен асқынған жедел және созылмалы асқазанның, он екі елі ішектің ойық жаралары және эрозиялары |
| 9  | Қан кетумен асқынған асқазан және өңеш веналарының варикозды кеңеюі                                    |
| 10 | Меллори-Вейс синдромы (асқазан-өңештік жарылу-геморрагиялық синдром)                                   |
| 11 | Өңеш перфорациясы  |
| 12 | Асқазан, он екі елі ішек перфорация жаралары   |
| 13 | Пенетрациялық жаралар, жаралардың малигнизациясы   |
| 14 | Пилородуоденальды стеноз   |
| 15 | Кардия ахалазиясы  |
| 16 | Мезентериялық қан айналымының жедел бұзылуы  |
| 17 | Эмболия, тромбоз (артериялық, веналық)   |
| 18 | Аяқ қан тамырларының окклюзиялеуші аурулары  |
| 19 | Аяқ веналарының аурулары, іріңді қабынулық асқынулар   |
| 20 | Некроздар, жаралар, жылан көздер, гангреналар (сонымен қатар іш ағзалардың)                            |
| 21 | Кеуде қуысының, іштің, аяқ қолдардың жарақаттары   |
| 22 | Политравма, ішкі ағзалардың зақымдалуы   |
| 23 | Торакоабдоминальді жарақаттар  |
| 24 | Плевриттер, гемо және пневмоторакстар  |
| 25 | Өкпенің, плевраның, көкірекортаның хирургиялық аурулары  |
| 26 | Кеңірдек перфорациясы. Медиастенит   |
| 27 | Мастит. Сүт безінің аурулары   |
| 28 | Абсцесс. Флегмона. Тілме, эризипелоид  |
| 29 | Фурункул. Фурункулез. Карбункул  |
| 30 | Панариций, пандактилит   |
| 31 | Геморрой (перианальды венозды тромбоз). Парапроктит  |

|    |  |
|----|--|
| 32 | Хирургиялық сепсис   |
| 33 | Электрожарақат. Үсу. Күю. Күйік аурулары   |
| 34 | Спецификалық емес жаралары, колит, Крон ауруы  |
| 35 | Өңеш, асқазан, ішек дивертикулы  |
| 36 | Өкпенің, бауырдың (басқа да құрсақ қуысы ағзалары) паразитарлы және паразитарлы емес кисталары |
| 37 | Эндокрин жүйесінің ауруларының хирургиялық асқынулары  |
| 38 | Диабеттік табан  |
| 39 | Жұмсақ тіндер және сүйек бұлшықеттік жүйенің түзілімдері                                       |
| 40 | Асқазан ішек жолдарының, өңештің түзілімдері   |
| 41 | Гепатопанкреатобилиарлы аймақтың түзілімдері   |
| 42 | Эндокрин жүйесі түзілімдері  |
| 43 | Көкірек қуысы ағзаларының түзілімдері  |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №  | Ота / емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1  | Таза және іріңді жараны таңу   | 50               |
| 2  | Таңу кезінде іріңді жаралар мен қуыстарды санитарлық тазарту   | 50               |
| 3  | Трофикалық жаралардың жергілікті емі   | 15               |
| 4  | Жараны біріншілік хирургиялық емдеу  | 20               |
| 5  | Жараны екіншілік хирургиялық емдеу   | 20               |
| 6  | Біріншілік және екіншілік тігістерді салу  | 50               |
| 7  | Жараларды микробиологиялық және цитологиялық зерттеуге материал алу  | 20               |
| 8  | Терінің іріңді некротикалық ауруының, тері асты май клетчатка, клетчатка кеңістіктерінің (оның ішінде химиялық және термиялық зақымданулар) оперативті емі | 50               |
| 9  | Өртүрлі локализациядағы іріңді некротикалық ошақты маститті ашу, санациялау және дренаждау   | 20               |
| 10 | Панарацияны ашу  | 10               |
| 11 | Тырнақ пластинкасын алып тастау  | 25               |
| 12 | Құрсақ қуысынан тампондарды алып тастау, дренаждау   | 20               |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 13 | Зертханалық аспаптық зерттеу мәліметтерін интерпретациялау   | 25 |
| 14 | Амбулаторлы хирургияда аз инвазивті операциялар  | 15 |
| 15 | Беткей орналасқан қатерсіз ісіктерді жою   | 10 |
| 16 | Ірі тамырлардың зақымдануы кезінде қан кетуді уақытша және толық тоқтату   | 5  |
| 17 | Реанимациялық іс-шараларды жүргізу (жасанды тыныс "ауызбен ауызға" және "ауыз-мұрын", жүректің жабық массажы; сыртқы қан кетуді тоқтату, айналымдағы қан көлемін қалпына келтіру, қан тобын анықтау, гемотрансфузия, геморрагиялық шоктың алдын алуы және емі) | 10 |
| 18 | Аяқ қолды кесу   | 3  |
| 19 | Аппендэктомия  | 20 |
| 20 | Аппендикулярлы инфилтратты хирургиялық (консервативті) емдеу, аппендикулярлы абсцессті дренаждау   | 10 |
| 21 | Меккель дивертикулы кезіндегі операциялар  | 5  |
| 22 | Шап жарығының жарық пластикасы, жарықты кесу операциясы  | 10 |
| 23 | Іштің алдыңғы қабырғасының және кіндік жарығының жарық пластикасы  | 10 |
| 24 | Сан жарығының жарық пластикасы   | 5  |
| 25 | Қайталанатын вентральды жарықтардың жарық пластикасы   | 10 |
| 26 | Көкет жарықтары кезіндегі операция   | 3  |
| 27 | Басқа локализациядағы жарықтар кезіндегі операциялар (ішкі жарықтар)   | 3  |
| 28 | Эзофагогастродуоденофиброскопия, биопсия алу, қан кетулер кезіндегі эндоскопиялық гемостаз   | 7  |
| 29 | Ректоскопия, колонофиброскопия, биопсия алу  | 10 |
| 30 | Холедохоскопия.<br>Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, түтіктен тасты алу  | 5  |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 31 | Ішектен, өңештен, асқазаннан қатерсіз ісіктерді эндоскопиялық алу   | 3  |
| 32 | Эндоскопиялық зерттеу барысындағы тік және тоқ ішектен, он екі елі ішектен, асқазаннан, өңештен бөгде затты алу | 3  |
| 33 | Өңештің отадан кейінгі және тыртықтық тарылуын кеңейту және кесу  | 2  |
| 34 | Күйік кезінде өңешті буждау   | 3  |
| 35 | Энтеральді тамақтану үшін зонд орнату   | 15 |
| 36 | Блекмор зондын орнату   | 15 |
| 37 | Өңеш және асқазанның варикозды веналарын тігу   | 5  |
| 38 | Лапароскопия, құрсақ қуысы органдарының ревизиясы   | 25 |
| 39 | Холецистэктомия   | 10 |
| 40 | Холецистостомия.  | 8  |
| 41 | Перфорацияланған асқазан және он екі елі ішек ойық жараларын тігу   | 5  |
| 42 | Асқазан жарасын тігу  | 2  |
| 43 | Асқазан резекциясы (Бильрот-1, Бильрот-2 бойынша)   | 4  |
| 44 | Асқазанның субтотальді резекциясы, гастрэктомия   | 3  |
| 45 | Пилоропластика отасы  | 4  |
| 46 | Асқазан және он екі елі ішек ойық жара ауруы кезіндегі ваготомия  | 3  |
| 47 | Перитониттің хирургиялық емі, лапароскопиялық санация   | 10 |
| 48 | Ішастар арты кеңістігі, құрсақ қуысын дренаждау   | 30 |
| 49 | Жіңішке ішек резекциясы, ішек аралық анастомоз салу   | 10 |
| 50 | Бұзылған органдардың өміршендігін анықтау   | 15 |
| 51 | Шарбы резекциясы  | 20 |
| 52 | Ішек интубациясы (назоинтестинальды, ретроградты)   | 6  |
| 53 | Жедел ішек өтімсіздігі үшін хирургиялық араласу   | 5  |
| 54 | Новокаинды блокада (паравертебральды, вагосимпатикалық,   | 10 |

|    |   |    |
|----|---|----|
|    | паранефральды, қабырғааралық, жамбастық)  |    |
| 55 | Ішек стомасын таңу (энтеростомалар, колостомалар)   | 4  |
| 56 | Эпицистостоманы таңу  | 2  |
| 57 | Қалқанша безі ауруларына операция жасау (субтотальды және тотальды тиреоидэктомия)                    | 2  |
| 58 | Бауыр жарасын тігу  | 3  |
| 59 | Ұйқы безінің жарасын тігу   | 3  |
| 60 | Спленэктомия  | 3  |
| 61 | Геморроидэктомия  | 3  |
| 62 | Созылмалы парапроктит кезіндегі жыланкөзді алып тастау  | 8  |
| 63 | Эпителиальді-құйымшақтың кистасын алып тастау   | 4  |
| 64 | Плевра пункциясы, плевральді қуысты дренаждау   | 15 |
| 65 | Терілік, бауырлық холангиография, холедохотомия   | 5  |
| 66 | Холедохотомия.<br>Холедохолитотомия   | 10 |
| 67 | Билиодигестивті анастомозды қалыптастыру операциясы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз) | 5  |
| 68 | Ұйқы безі кистасы кезіндегі операция  | 2  |
| 69 | Панкреатодуоденальді резекция   | 2  |
| 70 | Панкреонекроз кезіндегі операция  | 2  |
| 71 | Бауыр кистасы кезіндегі операция  | 2  |
| 72 | Торакоскопия, плевралық қуысты тексеру  | 3  |
| 73 | Торакотомия, өкпе, бронх, көкет жараларын тігу  | 3  |
| 74 | Жүрек және перикард жараларын тігу  | 3  |
| 75 | Перикард пункциясы  | 2  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
11-қосымша

## "Ересектердің, балалардың бет-жақ хирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың бет-жақ хирург дәрігері

| № п/п | Пәндер / модульдердің атауы                                      | Кредит саны              |
|-------|--|--------------------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 208                      |
| 1)    | Міндетті компонент   | 200                      |
|       | Ауыз қуысы хирургиясы  | 25                       |
|       | Жақ бет аймағының іріңді хирургиясы                              | 35                       |
|       | Жақ бет аймағының травматологиясы                                | 30                       |
|       | Туа пайда болған және жүре пайда болған деформациялар            | 27                       |
|       | Жақ бет аймағының қалыптастырушы және реконструктивті хирургиясы | 46                       |
|       | Жақ бет аймағының жаңа ісіктері                                  | 7                        |
|       | Нейрохирургия  | 4                        |
|       | Анестезиология мен реанимация                                    | 4                        |
|       | Оториноларингология  | 5                        |
|       | Сәулелі диагностика  | 4                        |
|       | Клиникалық фармакология  | 4                        |
|       | Офтальмология  | 9                        |
|       | 2)   | Таңдау бойынша компонент |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2                        |
|       | Барлығы  | 210                      |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| № | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі                |
|---|--|
| 1 | Жергілікті анестезия кезінде және одан кейінгі асқынулар: естен тану, коллапс, анафилактикалық шок |
| 2 | Тіс жұлу операциясы кезіндегі және одан кейінгі асқынулар  |
| 3 | Периоститтер   |
| 4 | Альвеолиттер   |
| 5 | Ауыз қуысы ағзаларының абсцесстері   |
| 6 | Ауыз қуысы ағзаларының жарақаттық зақымданулары  |
| 7 | Самай төменгі жақ буынының дисфункциясы  |



|    |   |
|----|---|
| 8  | Бет нервісі аурулары мен зақымданулары  |
| 9  | Жоғарғы жақ сүйегіне жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары  |
| 10 | Төменгі жақ сүйегіне жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары  |
| 11 | Жақ бет аймағының лимфадениттері. Аденофлегмона   |
| 12 | Жақ бет аймағының фурункулы   |
| 13 | Жақ бет аймағының карбункулы  |
| 14 | Одонтогенді жоғарғы жақ синуситі  |
| 15 | Жақ сүйектерінің остеомиелиттері  |
| 16 | Сиалодениттер   |
| 17 | Сиалоздар   |
| 18 | Сілекей тас ауыруы  |
| 19 | Ауыз қуысында және жақ-бет аймағындағы спецификалық инфекциялардың көріністері: туберкулез, мерез, актиномикоз, адамның иммун тапшылығы вирусы инфекциясы |
| 20 | Самай төменгі жақ буынның артриттері  |
| 21 | Самай төменгі жақ буынның артроздары  |
| 22 | Самай төменгі жақ буынның анкилозы  |
| 23 | Жақ-бет аймағының іріңді-қабыну ауруларының асқынулары: сепсис, медиастинит, кавернозды синус тромбозы, мидың абсцессі, іріңді менингит                   |
| 24 | Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің жарақаттық зақымдануы: жаралар, күйіктер, беттің үсуі   |
| 25 | Жақ сүйектерінің жарақаттық зақымдануы: жақ-бет аймағының сынуы, шығуы, аралас зақымдануы   |
| 26 | Жабық бассүйек-ми жарақаты: шайқалу, соғылу, бас миының гематомасы  |
| 27 | Жақ-бет аймағының жарақаттарының асқынулары: шок, асфиксия, қан кету  |
| 28 | Құлақтың, тамақтың, мұрынның қабыну аурулары және жарақаттық зақымдануы   |
| 29 | Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ақаулары мен деформациялары   |
| 30 | Бас сүйек қаңқасының дамуындағы ақаулар мен деформациялар   |
| 31 | Самай төменгі жақ буынның ақаулары мен деформациялары   |
| 32 | Құлақ және мұрынның ақаулары мен деформациясы   |
| 33 | Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ісіктері  |
| 34 | Жақ сүйектері мен самай төменгі жақ буынның ісіктері  |
| 35 | Сілекей бездерінің ісіктері   |

**Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар**

| №   | Операция / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Жергілікті анестезия   | 45               |
| 2.  | Уақытша тістерді жұлу операциясы                                       | 40               |
| 3.  | Тұрақты тістерді жұлу операциясы                                       | 50               |
| 4.  | Френулопластика операциясы   | 20               |
| 5.  | Альвеолопластика операциясы  | 10               |
| 6.  | Вестибулопластика операциясы   | 10               |
| 7.  | Дентальдты имплантациялау операциясы                                   | 5                |
| 8.  | Синус-лифтинг операциясы   | 5                |
| 9.  | Гаймор қуысы сағасының пластикасы                                      | 15               |
| 10. | Периостотомия  | 40               |
| 11. | Остеоперфорация  | 5                |
| 12. | Ірінді лимфаденитті дренаждау  | 20               |
| 13. | Абсцессті дренаждау  | 20               |
| 14. | Флегмонаны дренаждау   | 15               |
| 15. | Карбункулды дренаждау  | 10               |
| 16. | Абсцесс қайнауын дренаждау   | 20               |
| 17. | Гайморотомия   | 10               |
| 18. | Ірінді сиалоденитті дренаждау  | 2                |
| 19. | Самай төменгі жақ буынының пункциясы                                   | 1                |
| 20. | Тіске шендеуіш салу  | 10               |
| 21. | Жараларды хирургиялық емдеу  | 20               |
| 22. | Екі жақты Шина салу  | 20               |
| 23. | Жоғарғы жақтың сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы                  | 3                |
| 24. | Төменгі жақтың сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы                  | 10               |
| 25. | Төменгі жақтың буын өсіндісінің сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы | 10               |
| 26. | Жақ сүйектерінің дұрыс бітпеген сынықтарға остеосинтез операциясы.     | 2                |
| 27. | Сүйек пластикасы   | 2                |
| 28. | Остеотомия   | 1                |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 29. | Компрессиялық-дистракциялық аппаратты салу                      | 1  |
| 30. | Жергілікті тіндермен пластика                                   | 15 |
| 31. | Қоректендіруші аяққа кесіндімен пластика                        | 5  |
| 32. | Бос тері кесіндісімен пластика                                  | 3  |
| 33. | Жақ-бет аймағы жұмсақ тіндерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау | 10 |
| 34. | Жақ сүйектерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау                 | 3  |
| 35. | Синус-лифтинг операциясы  | 3  |
| 36. | Отопластика операциясы  | 1  |
| 37. | Блефаропластика операциясы                                      | 1  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
12-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың инфекциялық аурулары" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың инфекциялық аурулар – дәрігері

| №р/с | Пәндер / модульдердің атауы               | Кредит саны |
|------|---|-------------|
| 1    | Кәсіптік пәндер циклы                     | 138         |
| 1)   | Міндетті компонент                        | 134         |
|      | Стационардағы жұқпалы аурулар             | 50          |
|      | Емханадағы инфекциялық аурулар            | 17          |
|      | Ауруханадағы балалар инфекциялық аурулары | 50          |
|      | Емханадағы балалар жұқпалы аурулары       | 17          |
| 2)   | Таңдау бойынша компонент                  | 4           |
| 2    | Қорытынды аттестаттау                     | 2           |
|      | Барлығы                                   | 140         |

## **Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Іш сүзегі   |
| 2. | Сальмонеллез  |

|     |   |
|-----|---|
| 3.  | Шигеллез  |
| 4.  | Эшерихиоз   |
| 5.  | Тағамдық токсикоинфекциялар   |
| 6.  | Вирустық гастроэнтериттер   |
| 7.  | Менингококк инфекциясы  |
| 8.  | Тұмау және басқа жіті респираторлық вирустық инфекция. Коронавирус инфекциясы |
| 9.  | Энтеровирусты инфекция  |
| 10. | Желшешек  |
| 11. | Қызылша   |
| 12. | Қызамық   |
| 13. | Скарлатина  |
| 14. | Дифтерия  |
| 15. | Көкжөтел  |
| 16. | Паротит инфекциясы  |
| 17. | Жұқпалы моноклеоз   |
| 18. | Герпес вирустық инфекциялар   |
| 19. | Цитомегаловирусты инфекция  |
| 20. | Аурухана ішілік инфекциялар   |
| 21. | Сепсис  |
| 22. | А және Е вирусты гепатиттер   |
| 23. | В, С, Д вирусты гепатиттері   |
| 24. | В, С, Д созылмалы вирусты гепатиттер  |
| 25. | Адамның иммун тапшылығы вирусы  |
| 26. | Бруцеллез   |
| 27. | Листериоз   |
| 28. | Лептоспироз   |
| 29. | Иерсиниоз   |
| 30. | Псевдотуберкулез  |
| 31. | Пастереллез   |
| 32. | Ботулизм  |
| 33. | Холера  |
| 34. | Сібір жарасы  |
| 35. | Туляремия   |
| 36. | Оба   |
| 37. | Геморрагиялық қызбалар  |
| 38. | Кене энцефалиті   |
| 39. | Кене боррелиозы (Лайма ауруы)   |
| 40. | Кене сүзегі   |
| 41. | Іш сүзегі   |
| 42. | Безгек  |
| 43. | Лейшманиоз  |

|     |  |
|-----|--|
| 44. | Қызылша  |
| 45. | Эризипеллоид   |
| 46. | Сіреспе  |
| 47. | Құтыру   |
| 48. | Лямблиоз   |
| 49. | Амебиаз  |
| 50. | Токсоплазмоз   |
| 51. | Гельминтоздар  |
| 52. | Жұқпалы аурулар клиникасындағы шұғыл жағдайлар: инфекциялық токсикалық шок, гиповолемиялық шок, тамыр ішіндегі қанның шашыранды қан ұю синдромы, бауырдың жедел жеткіліксіздігі, ми ісінуі, жедел тыныс жетіспеушілігі, бүйректің жедел зақымдануы, анафилактикалық шок. |
| 53. | Жұқпалы ауруларға қарсы вакцинация   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №                   | Операция / емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|---------------------|---|------------------|
| Өз бетімен орындау: |   |                  |
| 1.                  | Жұқпалы аурулармен ауыратын науқастарды клиникалық тексеру  | 100              |
| 2.                  | Спецификалық иммуноглобулиндер, сарысулар ( 5 адам, гетерогенді) енгізу   | 5                |
| 3.                  | Мұрын-жұтқыншақтан жағындыларды алу   | 20               |
| 4.                  | Қан препараттарын дайындау және микроскопиялау – жағынды және қою тамшы   | 10               |
| 5.                  | Жұқпалы аурулармен ауыратын пациенттердің инфузиялық терапиясы  | 50               |
| 6.                  | Ауызша және көктамыршілік жолмен регидратация   | 50               |
| 7.                  | Бронх обструкциясы кезіндегі ингаляциялы жүргізу техникасы  | 10               |
| 8.                  | Ми жұлын пункциясын жүргізу   | 2                |
| 9.                  | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету: инфекциялық токсикалық шок, гиповолемиялық шок, тамыр ішіндегі қанның шашыранды қан ұю синдромы, бауырдың жедел бүйрек жеткіліксіздігі, ми ісінуі, жедел тыныс жетіспеушілігі, | 20               |

|                      |   |     |
|----------------------|---|-----|
|                      | бүйректің жедел зақымдануы, анафилактикалық шок |     |
| Интерпретация жасау: |   |     |
| 10.                  | Зертханалық зерттеулердің нәтижелері            | 100 |
| 11.                  | Инструменталды зерттеулердің нәтижелері         | 100 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
13-қосымша

### "Ересектердің, балалардың кардиологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың кардиолог – дәрігері

| № п/п | Пәндер /модульдердің атауы                    | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                         | 208         |
| 1)    | Міндетті компонент                            | 200         |
|       | Жүрек электрофизиологиясы                     | 20          |
|       | Инвазивті емес кардиоваскулярлық визуализация | 32          |
|       | Стационардағы кардиология                     | 80          |
|       | Амбулаторлы-емханалық кардиология             | 32          |
|       | Қарқынды кардиология                          | 22          |
|       | Интервенциялық кардиология                    | 14          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                      | 8           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                         | 2           |
|       | Барлығы                                       | 210         |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі            |
|----|--|
| 1. | Атеросклероз және липидті бұзылулар  |
| 2. | Артериялық гипертензия, шұғыл гипертензиялық жағдай. Симптоматикалық артериялық гипертензиялар |
| 3. | Цереброваскулярлық аурулар   |
|    |  |

|     |   |
|-----|---|
| 4.  | Жүректің созылмалы ишемиялық ауруы (созылмалы коронарлық синдром)   |
| 5.  | Жедел коронарлық синдром. Миокард инфарктісі және оның асқынулары. Тұрақсыз стенокардия   |
| 6.  | Жедел жүрек жеткіліксіздігі. Өкпе кардиогендінің ісінуі   |
| 7.  | Жедел жүрек жеткіліксіздігі. Кардиогенді шок  |
| 8.  | Жүрек ырғағының қарыншаүстілік бұзылуы  |
| 9.  | Жүрек өткізгіштігінің бұзылуы   |
| 10. | Жүрек ырғағының қарыншалық бұзылуы  |
| 11. | Жүрекшенің жыбыры мен дірілі  |
| 12. | Кенеттен жүрек өлімі  |
| 13. | Синкопе   |
| 14. | Кардиомиопатиялар   |
| 15. | Перикард аурулары   |
| 16. | Миокардиттер  |
| 17. | Инфекционды эндокардит  |
| 18. | Өкпе артериясының тромбоэмболиясы   |
| 19. | Өкпелік гипертензия   |
| 20. | Аорта аурулары  |
| 21. | Жүректің қақпақшалық ақаулары   |
| 22. | Туа біткен жүрек пен қан тамырлары аурулары   |
| 23. | Перифериялық артерия аурулары   |
| 24. | Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі   |
| 25. | Қант диабеті, жүрек-қан тамырлары ауруларының қауіп факторы ретінде   |
| 26. | Созылмалы бүйрек ауруы жүрек-қан тамырлары ауруларының қауіп факторы ретінде  |
| 27. | Жүрек-тамыр аурулары және онкология   |
| 28. | Жүктілік кезіндегі жүрек-тамыр аурулары   |
| 29. | Жүрек және спорт  |
| 30. | Нейробұлшықеттік аурулары бар жүрек-тамыр аурулары  |
| 31. | Кардиоваскулярлық аурулары бар науқастарды оңалту (оның ішінде операциялық араласулардан, девайс имплантацияларынан және жүрек трансплантациясынан кейін) |

## Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №                                 | Операция / емшара / техника                  | Дағдылардың саны |
|-----------------------------------|--|------------------|
| Өз бетінше орындау және түсіндіру |  |                  |
| 1.                                | Стандартты 12 арналы электрокардиографияжәне | 150              |

|   |  |     |
|---|--|-----|
|   | қосымша электрокардиография тіркемелері  |     |
| 2.  | Қан қысымын күнделікті және үйде бақылау   | 90  |
| 3.  | 6 минуттық жаяу жүру тесті   | 60  |
| 4.  | Білек-иық индексін өлшеу   | 60  |
| Тәлімгердің бақылауымен орындау:  |  |     |
| 5.  | Электрокардиография холтер мониторингі   | 100 |
| 6.  | Жүктемеелік электрокардиографиялық-тестілеу  | 75  |
| 7.  | Трансторакальды эхокардиография  | 30  |
| 8.  | Стресс-эхокардиография   | 90  |
| 9.  | Жүрек-өкпе реанимациясы  | 30  |
| 10.   | Электр кардиоверсиясы және дефибрилляция   | 30  |
| 11.   | Веноздық және артериялық тамырлардың пункциясы   | 30  |
| 12.   | Вегетативті сынамаларды жүргізу және бағалау (ортостатикалық сынама, бақыланатын тыныс алу, Вальсальва сынамасы, Вальсальваның модификацияланған сынамасы) | 30  |
| Көрсеткіштерді, қарсы көрсеткіштерді түсіндіру анықтау және өткізуді ұйымдастыру: |  |     |
| 13.   | Перикардиоцентез   | 5   |
| 14.   | Коронарография   | 100 |
| 15.   | Терішілік арасулар   | 50  |
| 16.   | Компьютерлік томография, магнитті резонансты томография, мультиспиральді томография  | 50  |
| 17.   | Қан тамырларын доплерографиялық зерттеу  | 50  |
| 18.   | Уақытша электрокардиостимуляторды имплантациялау   | 30  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
14-қосымша

**"Ересектердің, балалардың кардиохирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**



Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың кардиохирург-дәрігері

| № п/п  | Пәндер / модульдердің атауы | Кредит саны  |     |
|--------|-----------------------------|--|-----|
| 1      | Кәсіптік пәндер циклы       | 278  |     |
|        | 1)                          | Міндетті компонент   | 262 |
|        |                             | Амбулаториялық-емханалық кардиохирургия (ересектер, балалар) | 16  |
|        |                             | Стационардағы кардиохирургия (ересектер)                     | 112 |
|        |                             | Туа біткен жүрек ақаулары                                    | 26  |
|        |                             | Кардиология (интервенциялық кардиология)                     | 24  |
|        |                             | Кардиохирургиядағы қарқынды терапия мәселелері.              | 16  |
|        |                             | Аритмология  | 24  |
|        |                             | Ангиохирургия  | 24  |
|        |                             | Перфузиология және қосымша қан айналымы                      | 20  |
|        | 2)                          | Таңдау бойынша компонент                                     | 16  |
| 3      | Қорытынды аттестаттау       | 2  |     |
| Жиыны: |                             | 280  |     |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1  | Жүректің коронарлық (ишемиялық) ауруы   |
| 2  | Қолқаның өрлемелі бөлімінің аневризмасы   |
| 3  | Митральды клапанның стенозы   |
| 4  | Митральды клапанның жеткіліксіздігі   |
| 5  | Қолқа қақпақшасының стенозы   |
| 6  | Қолқа қақпақшасының жеткіліксіздігі   |
| 7  | Трикуспидальды клапанның жеткіліксіздігі  |
| 8  | Туа біткен жүрек ақаулары   |
| 9  | Жүрекше фибрилляциясы   |
| 10 | Жүрек тампонадасы   |
| 11 | Жүрек жарақаты  |

|    |  |
|----|--|
| 12 | Ишемиялық кардиомиопатия   |
| 13 | Өкпе гипертензиясы (созылмалы тромбоэмболиялық өкпе гипертензиясының клапанды аппаратының ақауы кезінде) |
| 14 | Кардиогендік шок   |

## Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

| №   | Операция / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Клиникалық практикада ғылыми зерттеулер жүргізу  | 1                |
| 2.  | Ауру тарихын, амбулаториялық карталарды енгізу, зерттеуге жолдама беру, рецептер, еңбекке жарамсыздық парақтары                | 50               |
| 3.  | Физиологиялық тексеру, клиникалық диагноз қою, жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының дифференциалды диагнозын жүргізу              | 50               |
| 4.  | Коронарлық анастомоздардың қалыптасуы (сызықты, бүйірдегі бүйір, секвенциалды)   | 30               |
| 5.  | Қолқа, митральды, трикуспидальдық позицияда протезді интрааннулярлық/ супрааннулярлық имплантациялау техникасы                 | 55               |
| 6.  | Қолқаның шығыс бөлігін протездеу техникасы   | 10               |
| 7.  | Перикард қуысын пункциялау және дренаждау техникасы  | 13               |
| 8.  | Туа біткен жүрек ақауларын түзету техникасы. Жүрекше аралық қалқаның екінші ақауы  | 13               |
| 9.  | Туа біткен жүрек ақауларын түзету техникасы. Жүрек аралық қалқаның және өкпе көктамырларының ішінара аномалды дренажының ақауы | 13               |
| 10. | Жүрек жарасын тігу техникасы   | 13               |
| 11. | Шұғыл стернотомия техникасы  | 13               |
| 12. | Алдыңғы бүйір торақтомия техникасы   | 13               |
| 13. | Жасанды қанайналым аппаратының физиологиялық блогын, перфузияның жеке  | 40               |

|     |  |    |
|-----|--|----|
|     | параметрлерін толтыра және есептей отырып контурды құрастыру   |    |
| 14. | Жасанды қанайналым аппаратының жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті  | 40 |
| 15. | Экстракорпоралды мембраналық оксигенацияның физиологиялық блогын, перфузияның жеке параметрлерін толтыра және есептей отырып контурды құрастыру  | 40 |
| 16. | Экстракорпоралды мембраналық оксигенацияның жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті   | 40 |
| 17. | Аортаішілік баллонды контрпульсация контурын ( фиброоптикалық датчикпен және фиброоптикалық датчикасыз) құрастыру, әртүрлі клиникалық сценарийлерге арналған аппараттың жұмыс триггерлері мен дабылдарын қою | 25 |
| 18. | Аортаішілік баллонды контрпульсация контурының жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті  | 25 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 15-қосымша

## **"Клиникалық лабораториялық диагностика" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның ұзақтығы жылдармен: 2жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Лабораториялық диагностика дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы            | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                  | 138         |
|       | Міндетті компонент                     | 134         |
|       | Клиникалық зертханалық диагностика     | 40          |
|       | Биохимиялық зертханалық диагностика    | 30          |
|       | Коагуологиялық зертханалық диагностика | 10          |
|       |  |             |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1) | Иммунологиялық зертханалық диагностика                            | 20  |
|    | Микробиологиялық зертханалық диагностика                          | 12  |
|    | Паразитологиялық зертханалық диагностика                          | 10  |
|    | Молекулярлық-биологиялық және генетикалық зертханалық диагностика | 12  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент  | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау   | 2   |
|    | Барлығы   | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
|-----|---|
| 1.  | Қанның реактивті өзгерістері. Лейкоцитоз. Лейкопения. Нейтрофилез және нейтропения. Эозинофилия және эозинопения. Базофилия. Моноцитоз және моноцитопения. Лимфоцитоз және лимфоцитопения. Эритроцитоз. Эритроцитопения. Тромбоцитоз. Тромбоцитопения |
| 2.  | Гемопоз жүйесінің аурулары. Анемия. Гемобластоздар. Жедел лейкоздар. Миелопролиферативті аурулар. Созылмалы миелолейкоз. Сублейкемиялық миелоз. Эритремия (шынайы полицитемия). Созылмалы мегакарициттік лейкоз. Лимфопролиферативті аурулар          |
| 3.  | Бронхоөкпе жүйенің аурулары. Өкпе туберкулезі. Бронх демікпесі. Пневмониялар.   |
| 4.  | Ас қорыту жүйесінің аурулары. Асқазан аурулары. Ұйқы безінің аурулары. Панкреатит   |
| 5.  | Бауыр аурулары. Гепатит, цирроздар. Бауыр комасы  |
| 6.  | Ішек аурулары   |
| 7.  | Зәр шығару органдарының аурулары. Нефриттер, нефроздар. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі  |
| 8.  | Әйел жыныс мүшелерінің аурулары   |
| 9.  | Ерлердің жыныс мүшелерінің аурулары   |
| 10. | Орталық жүйке жүйесінің аурулары. Серозды қабықтардың зақымдануы  |
| 11. | Эндокринді аурулар  |
| 12. | Аутоиммунды аурулар   |
| 13. | Жүрек-тамыр аурулары  |
| 14. | Терінің және дәнекер тіннің аурулары  |

|     |   |
|-----|---|
| 15. | Тірек қимыл аппаратының және бұлшық ет жүйесінің аурулары |
| 16. | Қабыну  |
| 17. | Ісіктер   |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №  | Операция / емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Зертханалық қызметтің ұйымдық құрылымы. Қызметтің жұмысын реттейтін негізгі заңнамалық, нормативтік, әдістемелік құжаттар . Ұлттық және халықаралық құқықтық актілер  | 50               |
| 2. | Медициналық зертхананың сапа менеджменті жүйесі. Нормалар мен стандарттар (ISO 9001, 15189, 17025, 17043). Зертханаларды сертификаттау және аккредиттеу. Құжаттаманы басқару. Сейкес келмеу жағдайларын басқару. Ішкі аудиттер. Сапа көрсеткіштері  | 50               |
| 3. | Қазақстан Республикасының биологиялық қауіпсіздік саласындағы заңнамасы ( биологиялық қауіпсіздік жөніндегі негізгі қағидалар). Зертхананың құрылғысына қойылатын талаптар . Биологиялық қауіпсіздік техникасы. Жеке қорғаныш құралдарын кию және шешу. Медициналық қалдықтар. Төтенше жағдайлар (төгілулер). Төтенше жағдайлар кезіндегі әрекеттерді жоспарлау. Биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік бағдарламасын басқару, биологиялық қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулық. Биологиялық қауіпті басқару. Зертханада қауіпті бағалау ( биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік тәуекелдері). Тәуекелді төмендету ( биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік тәуекелдері) | 50               |
| 4. | Жабдықтарды, реагенттерді, шығын материалдарын жоспарлау , таңдау, сатып алу. Жабдықты тексеру және валидациялау. Жабдықты басқару (калибрлеу, техникалық қызмет көрсету,   | 50               |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | <p>түгендеу). Реагенттер мен шығын материалдарын басқару. Ерітінділерді дайындау ережесі және реагенттердің сапасына қойылатын талаптар</p>   |     |
| 5. | <p>Биоматериалды жинау, өңдеу, тасымалдау, сақтау және жою жұмыстарын ұйымдастыру. Таңбалау және ілеспе құжаттама. Биоматериалдың сапасын және оның зертханалық зерттеулерге жарамдылығын бағалау. Ақпараттық жүйелер. Зертханалық жүйе моделіне шолу. Ақпараттық жүйенің саясаты және құқықтық негіздері. Зертханалық жүйенің инфрақұрылымы мен мүмкіндіктері</p>  | 50  |
| 6. | <p>Зертханалық зерттеулердің сапасын бақылауды басқару. Зертханалық сапаны бағалаудың қағидалары мен әдістері. Зерттеудің жинақтылығы, қайталануы, дәлдігі, дұрыстығы. Бақылау жиілігі. Бақылау диаграммалары бойынша қайталану мүмкіндігін бағалауды жүргізу. Бақылау өлшемдері бойынша деректер массивін жинау және өңдеу. Шухарттың бақылау диаграммаларын құру, жүргізу, интерпретациялау және жаңарту процесі. Сапаны зертханааралық бақылау. Сапаны сыртқы бағалау (қағидалары, жоспарлау, енгізу, сапаны сыртқы бағалау бағдарламасының нәтижелерін талдау) Медициналық зертханада өлшеу нәтижелерін интерпретациялау.</p> | 200 |
| 7. | <p>Гематологияда биологиялық материалды алу ережелері. Гематологиялық жағындыға қойылатын жалпы талаптар, қан және сүйек кемігін жағындыларын жасау.</p>  | 200 |
|    | <p>Гематологиялық зертханалық зерттеулерді автоматтандыру қағидалары. Автоматтандырылған және экспресс анализаторлармен жұмыс істеу кезіндегі аналитикалық кезеңнің ерекшеліктері. Жалпы қан анализі:</p>   |     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 8.  | лейкоциттердің, эритроциттер мен тромбоциттердің сапалық және сандық көрсеткіштері. Эритроциттердің шөгу жылдамдығын бағалау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Гематологиялық зерттеу әдістерін түсіндіру  | 200 |
| 9.  | Сүйек кемігінің нүктелерін зерттеу. Сүйек кемігін микроскопиялық зерттеу (миелограмма). Қан түзу жасушаларының цитохимиялық зерттеулері. Иммунофенотиптеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Гематологиялық қан анализінің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау          | 100 |
| 10. | Жалпы клиникалық зертханалық зерттеулердің жұмыс істеу қағидалары. Несептің, қақырықтың, биологиялық материалдың жағындысының, асқазан мен он екі елі ішектің, нәжістің, жұлын сұйықтығының және экссудативті сұйықтықтың табиғи және боялған препараттарын дайындау әдістемесі | 100 |
| 11. | Зәрдін физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Қол әдісімен зәр шөгіндісін микроскопиялық зерттеу. Несептегі шөгінділерді автоматтандырылған талдау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зәр анализінің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау          | 100 |
| 12. | Бронхоөкпе жүйесі ауруларында қақырықтың физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және түсіндіру  | 150 |
| 13. | Асқазан-ішек жолдарының ауруларында асқазан және он екі елі ішек құрамының физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және түсіндіру  | 100 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 14. | Несеп-жыныс мүшелерінің (қынаптық, жатыр мойны, уретральды) физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зэр шығару жүйесінің ауруларын диагностикалау үшін зерттеу. Гормоналды профильді бағалау. Тазалық дәрежесін бағалау. Вагинальды дисбиозды анықтау. Бактериялық флораны, қарапайымдыларды, вирустық инфекциялардың белгілерін, микоздарды анықтау. Тұқымдық сұйықтығының (эякуляция) физикалық және химиялық қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау | 150 |
| 15. | Қуыстардағы биологиялық материалды цитологиялық зерттеуге арналған препараттарды дайындау әдістемесі, мүшелер мен бездерден алынған қырғыштар мен жағынды-іздер. Сұйық цитология әдісін қолдану. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау  | 100 |
| 16. | Онкологиялық аурулардың скринингтік әдістері (нәжістің жасырын қаны, урологиялық және гинекологиялық жағындылар, онкологиялық маркерлер). Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау   | 50  |
| 17. | Паразитарлық аурулардың зертханалық диагностикасы, оларды анықтау әдістері (гельминтоздар, протозооноздар, қарапайымдылар). Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.  | 300 |
| 18. | Қышқыл-негіз күйінің зертханалық диагностикасы (қышқыл-негіз күйін, газдар мен қанның электролиттерін анықтау). Автоматты анализаторларды қолдану. Сапа бақылауын жүргізу   | 100 |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
|     | және талдау. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.  |     |
| 19. | Заг алмасу бұзылыстарындағы биологиялық сұйықтықтарды биохимиялық зерттеудің зертханалық диагностикасы. Биохимиялық зертханалық зерттеулерді автоматтандыру қағидалары. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Биологиялық сұйықтықтарды биохимиялық зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау.   | 300 |
| 20. | Тыныс алу, жүрек, бүйрек, бауыр жеткіліксіздігі, диссеминирленген тамыршілік коагуляция синдромы, сепсис, токсикалық жағдайлардағы төтенше жағдайлардың зертханалық диагностикасы. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.  | 100 |
| 21. | Гемостаз жүйесінің бұзылыстарын зертханалық диагностикалау. Жартылай автоматты және автоматтандырылған жүйелерде коагулологиялық зерттеу әдістерін жүргізу (протромбин уақыты, тромбин уақыты, хальқаралық нормаланған арақатынас, протромбиндік индекс, белсендірілген ішінара пробин уақыты, фибриноген және Д-димерлер, ұю факторлары).Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Қан плазмасындағы коагуляциялық зерттеулердің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау. | 200 |
| 22. | Иммундық жүйенің бұзылыстарын зертханалық диагностикалау. Иммунологиялық зерттеу әдістерін дайындау және енгізу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммунологиялық зерттеулер нәтижелерін бағалау және интерпретациялау   | 150 |
|     | Медициналық зертханада иммунохемилюминесцентті, электрохемилюминесцентті және иммуноферментті талдау әдістері. Иммунохимиялық реакцияның   |     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 23. | нәтижесін анықтау әдістері. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Эндокриндік, аутоиммунды және жұқпалы аурулардағы зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау, дәрілік заттардың мониторингі  | 100 |
| 24. | Преципитация реакциясы (қан сарысуындағы кардиолипін антигенімен қолмен микропреципитациялау), комплементті бекіту реакциясы (Вассерман реакциясы), агглютинация реакциясы, жанама гемагглютинация реакциясы, пассивті гемагглютинация реакциясы, гемагглютинацияның тежелу реакциясы, бейтараптандыру реакциясы. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммунологиялық зерттеулер нәтижелерін бағалау және интерпретациялау | 100 |
| 25. | Иммуногематологиялық (изосерологиялық, иммуногенетикалық) зерттеу әдістерінің зертханалық диагностикасы. Автоматтандырылған және жартылай автоматты жүйелерді қолдану. Қан тобын, резус-факторын, антиэритроциттік антиденелерді және антидене титрін анықтау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммуногематологиялық зерттеулердің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау   | 50  |
| 26. | Ағындық цитофлуометрия әдісінің қағидалары. Зерттеудің преаналитикалық кезеңінің ерекшеліктері. Үлгіні дайындау. Зерттеу әдістемесі. Жасуша кескіндерін компьютерлік талдау жүйелері. Ағындық цитофлуориметриялық құрылғылар. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау  | 100 |
|     | Микробиологиялық зерттеулердің зертханалық диагностикасы. Биоматериалды алу әдісі мен   |     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 27. | <p>әдістерін таңдау. Биоматериалдың сапасын және оның зертханалық зерттеулерге жарамдылығын бағалау. Қоректік орталарды дайындау. Бактериологиялық әдіс. Зерттелетін материалды егу және бояу әдістері, микробқа қарсы препараттарға сезімталдықты анықтау. Вирусологиялық әдіс. Микологиялық әдіс. Микробиологиялық процестің автоматтандырылған жүйелерін қолдану. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау</p> | 200 |
| 28. | <p>Медициналық зертханадағы микроскопиялық әдістер. Жарық микроскопиясы. Төңкерілген биологиялық микроскоптар, Люминесцентті микроскопия. Флуоресцентті микроскопия. Стереоскопиялық микроскопия. Электрондық микроскопия. Микроскопияда сапаны бақылауды орындау және талдау</p>   | 100 |
| 29. | <p>Медициналық-генетикалық зертханалық зерттеу әдістері. Медициналық-генетикалық зерттеу үшін биологиялық материалды іріктеу әдістемесі. Медициналық-генетикалық зерттеу жүргізудің түрлері мен әдістері. Скринингтік зерттеу әдістері. Медициналық-генетикалық зерттеулердің сапасын бақылауды жүргізу және талдау. Генетикалық зерттеулердің нәтижелерін интерпретациялау</p>   | 100 |
| 30. | <p>Молекулалық биологиялық зерттеу әдістері, практикалық медицинада қолданылуы. Полимеразды тізбекті реакция. Геносеквенирлеу. Молекулярлық биологиялық зерттеу әдістерінің сапасын бақылауды жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау</p>   | 100 |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы

**"Клиникалық фармакология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Клиникалық фармаколог дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент  | 134         |
|       | Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе  | 38          |
|       | Дәрілік заттарға клиникалық зерттеудің әртүрлі түрлерін жүргізу кезеңдері. Дербестендірілген емдік терапия (емдік дәрілік мониторинг, фармакогенетика)                | 10          |
|       | Қазақстан Республикасында емдеуге арналған халықаралық ұсыныстарды, нұсқауларды және клиникалық хаттамаларды дәлелді медицина тұрғысынан іздеу, бағалау және бейімдеу | 8           |
|       | Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптау. Дәрілік заттардың жағымсыз реакциялары. Дәрілік қадағалау                              | 12          |
|       | Ішкі ағзалардың әртүрлі ауруларының ұтымды емі және клиникалық-фармакологиялық қағидалары   | 42          |
|       | Педиатриялық тәжірибедегі және арнайы топтағы науқастардағы клиникалық фармакология мен ұтымды емнің қағидалары.  | 15          |
|       | Микробқа қарсы ұтымды терапия және антибиотикалық профилактика. Микробқа қарсы препараттарға тұрақтылық мәселелері  | 9           |

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
| 2) | Таңдау бойынша компонент | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау    | 2   |
|    | Барлығы                  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
|-----|--|
| 1.  | Қант диабеті   |
| 2.  | Қалқанша без аурулары  |
| 3.  | Зат алмасуының бұзылуымен жүретін аурулар (метаболикалық синдром, семіздік, подагра, созылмалы бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі) |
| 4.  | Гепатиттер   |
| 5.  | Асқазан мен он екі елі ішектің ойық жара ауруы   |
| 6.  | Гастриттер   |
| 7.  | Гастроэзофагеалды рефлюкс ауруы  |
| 8.  | Балалардағы функционалды диспепсия   |
| 9.  | Спецификалық емес жаралы колит. Крон ауруы   |
| 10. | Панкреатит   |
| 11. | Бауыр циррозы  |
| 12. | Бауырдың жедел және созылмалы жеткіліксіздігі  |
| 13. | Өкпе артериясының тромбоэмболиясы  |
| 14. | Диссемирленген тамырішілік синдром   |
| 15. | Анемиялар  |
| 16. | Артериалды гипертензия   |
| 17. | Жүректің ишемиялық ауруы   |
| 18. | Жедел жүрек-қантамыр жеткіліксіздігі   |
| 19. | Инфекциялық эндокардит   |
| 20. | Жедел коронарлық синдром   |
| 21. | Ырғақ пен өткізгіштіктің бұзылуы   |
| 22. | Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі  |
| 23. | Кардиомиопатия   |
| 24. | Пневмония  |
| 25. | Бронх демікпесі  |
| 26. | Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы   |
| 27. | Бронхиттер   |
| 28. | Грипп. Жіті респираторлық вирустық инфекция .<br>Коронавирустық инфекция   |
| 29. | Балалардағы бронхиолиттер  |
| 30. | Тыныс жеткіліксіздігі  |
| 31. | Жедел бүйрек жеткіліксіздігі   |
| 32. | Зәр шығару жолдарының инфекциясы   |

|     |  |
|-----|--|
| 33. | Гломерулонефриттер   |
| 34. | Тубулоинтерстициалды нефрит  |
| 35. | Бүйректің созылмалы ауруы  |
| 36. | Дәнекер тінінің жүйелік аурулары                                       |
| 37. | Лейкоздар  |
| 38. | Сепсис, оның ішінде акушерлік сепсис, жаңа туған нәрестелердің сепсисі |
| 39. | Перитонит  |
| 40. | Жедел ішек инфекциясы  |
| 41. | Менингококкты инфекция   |
| 42. | Энтеровирусты инфекция   |
| 43. | Герпес инфекциясы  |
| 44. | Жедел ревматикалық қызба   |
| 45. | Жыныстық жолмен берілетін аурулар                                      |
| 46. | Жұмсақ тіндер мен терінің инфекциясы                                   |
| 47. | Атопиялық дерматит   |
| 48. | Псориаз  |
| 49. | Микоздар   |
| 50. | Туберкулез   |
| 51. | Депрессия  |
| 52. | Паркинсон ауруы  |
| 53. | Ауырсыну синдромы  |
| 54. | Анафилаксия, анафилактикалық шок                                       |
| 55. | Тырысу синдромы  |

### **Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру**

| №  | Ота /емшара /техника   | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау   | 20               |
| 2. | Дәрілік заттардың мөлшерін есептеу, оның ішінде ерекше топтағы науқастарға (балалар, егде жастағы пациенттер, бүйрек / бауыр жеткіліксіздігі бар пациенттер) | 10               |
| 3. | Дәрілік препараттың жанама әсерін анықтау және тіркеу  | 2                |
| 4. | Дәрілік заттардың жанама әсерлерінің алдын алу және түзету   | 2                |
| 5. | Дәрілік заттардың жанама әсері туралы хабарлама толтыру  | 2                |
|    | Дәрілік заттардың тиімділігі мен қауіпсіздігінің   |                  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 6.  | фармакодинамикалық мониторингі  | 5  |
| 7.  | Дәлелді медицинаның деректер базасында медициналық ақпаратты іздеу және бағалауды жүргізу   | 10 |
| 8.  | Дәрілік препараттар бойынша талдамалық шолулар жасау  | 20 |
| 9.  | Дәрілік заттарды клиникада қолдану бойынша оқулық хаттама/ жоба құрастыру   | 1  |
| 10. | Денсаулық сақтау ұйымдары үшін ұтымды антибактериалды терапия бойынша нұсқаулар құрастыру   | 1  |
| 11. | Тағайындалған емдік терапияның барлық сұрақтары бойынша науқастарға кеңес беру  | 2  |
| 12. | Ұтымды емдік терапия мәселелері бойынша медицина мамандарына кеңес беру   | 10 |
| 13. | Аллергиялық реакция, бронхоспазм, гипертензиялық криз, жедел коронарлы синдром, тырысулар, талу кезінде шұғыл көмек көрсету             | 5  |
| 14. | Дәрілік заттарды тағайындаудың негізділігін бағалау парағын толтыру дағдысы   | 50 |
| 15. | Микробқа қарсы дәрілік заттарды тағайындаудың негізділігін бағалау парағын толтыру дағдысы ( т е р а п и я , антибиотикопрофилактика)   | 20 |
| 16. | Дәрі-дәрмектік қателіктер туралы хабарлама үлгісін толтыру дағдысы  | 10 |
| 17. | Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуін анықтау бойынша ақпараттық жүйелермен жұмыс істеу дағдысы  | 20 |
| 18. | Медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеу  | 2  |
| 19. | Дәрілік препараттарға тиімді қаржы жұмсау үшін ABC /VEN талдауын жүргізу дағдысы  | 1  |
| 20. | Анатомиялық терапевтік химия/ анықталған күнделікті доза (АТС/ DDD) әдіснамасы бойынша дәрілік заттарды тұтынуға талдау жүргізу дағдысы | 1  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 21. | Медициналық ұйымда дәрілік заттарға өтінім жасау және қажеттілікті талдау дағдысы           | 1  |
| 22. | Медициналық ұйымда дәрілік акпарат жөніндегі жүйені ұйымдастыруға және оның жұмысына қатысу | 2  |
|     | Түсіндіру:  |    |
| 23. | Емдік дәрілік мониторинг нәтижелерін талдау (қан плазмасындағы дәрілік заттардың деңгейі)   | 3  |
| 24. | Фармакогенетикалық зерттеулердің нәтижелері   | 2  |
| 25. | Зертханалық зерттеулер, оның ішінде микробиологиялық зерттеулер                             | 20 |
| 26. | Рентгенография нәтижелері   | 5  |
| 27. | Фиброзофагогастродуоденоскопия нәтижелері   | 5  |
| 28. | Компьютерлік томография, магнитті-резонансты томография, позитрондық эмиссиялық томография  | 3  |
| 29. | Амбулаторлы қан қысымы мониторингі, электрокардиография тәуліктік мониторингі               | 2  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 17-қосымша

## **"Медициналық генетика" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Генетик-дәрігер

| № п/п | Пәндердің/модульдердің атауы                            | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                                   | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                                      | 134         |
|       | Медициналық генетика негіздері                          | 15          |
|       | Адамның цитогенетикасы және молекулярлық цитогенетикасы | 25          |
|       | Молекулярлық генетика                                   | 25          |



|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | Геномдық медицина                         | 27  |
|    | Медициналық генетикалық консультация беру | 42  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                  | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                     | 2   |
|    | Барлығы:                                  | 140 |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|    |   |
|----|---|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| 1  | Орталық нерв жүйесінің туа біткен ақаулары  |
| 2  | Жүрек-тамыр жүйесінің туа біткен ақаулары   |
| 3  | Асқазан-ішек жолдарының туа біткен ақаулары   |
| 4  | Несеп-жыныс жүйесінің туа біткен ақаулары   |
| 5  | Көз және сезім мүшелерінің туа біткен ақаулары                                      |
| 6  | Тірек-қимыл аппараты жүйесінің туа біткен ақаулары                                  |
| 7  | Терінің және оның қосалқыларының туа біткен ақаулары                                |
| 8  | Тыныс алу жүйесінің туа біткен ақаулары   |
| 9  | Ішкі секреция бездерінің туа біткен ақаулары  |
| 10 | Плацентаның туа біткен ақаулары   |
| 11 | Аутосомалардағы сандық өзгерістерден туындаған хромосомалық синдромдар              |
| 12 | Даун синдромы   |
| 13 | Эдвардс синдромы  |
| 14 | Патау синдромы  |
| 15 | Жыныс хромосомаларының сандық өзгерістерінен туындаған хромосомалық синдромдар      |
| 16 | Тернер синдромы   |
| 17 | Клайнфельтер синдромы   |
| 18 | Полиплоидиялар  |
| 19 | Құрылымдық хромосомалық синдромдар  |
| 20 | Микроделециялық хромосомалық синдромдар   |
| 21 | Ата-аналық дисомия  |
| 22 | Лежеун синдромы   |
| 23 | Вольф-Хиршхорн синдромы   |
| 24 | Ангелман синдромы   |
| 25 | Прадер-Вилли синдромы   |
| 26 | Уильямс синдромы  |
| 27 | Ди Джордж синдромы  |
| 28 | Тұқым қуалайтын синдромдар және психикалық дамудың тежелуіне байланысты аурулар     |

|    |  |
|----|--|
| 29 | Тұқым қуалайтын синдромдар мен психомоторлы және сөйлеу дамуының тежелуімен байланысты аурулар, соның ішінде аутизм спектрінің бұзылыстары |
| 30 | Нерв-бұлшық ет дамуының бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар   |
| 31 | Қаңқаның өсуі мен дамуының бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар, соның ішінде дәнекер тінінің дисплазиясы          |
| 32 | Тұқым қуалайтын синдромдар және семіздікке байланысты аурулар  |
| 33 | Есту қабілетінің жоғалуына байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар   |
| 34 | Тұқым қуалайтын синдромдар және жыныстық дамудың бұзылуына байланысты аурулар  |
| 35 | Терінің зақымдалуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар  |
| 36 | Тұқым қуалайтын синдромдар және көздің зақымдалуымен байланысты аурулар  |
| 37 | Амин қышқылдары алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары   |
| 38 | Көмір сулар алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары   |
| 39 | Майлардың метаболикалық бұзылыстарының тұқым қуалайтын аурулары  |
| 40 | Витамин мен минералдардың алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары   |
| 41 | Жинақтаушы зат алмасу бұзылыстарының тұқым қуалайтын аурулары  |
| 42 | Классикалық фенилкетонурия   |
| 43 | Гиперфенилаланинемия   |
| 44 | Муковисцидоз   |
| 45 | Туабіткен гипотиреоз   |
| 46 | Галактоземия   |
| 47 | Бүйрек үсті безінің қыртысының туа біткен дисфункциясы   |
| 48 | Ахродроплазия, гипохондроплазия  |
| 49 | Нунан синдромы   |
| 50 | Марфан синдромы  |
| 51 | Элерс-Данлос синдромы  |
| 52 | Сотос синдромы   |
| 53 | Аспергер синдромы  |
| 54 | Олбери синдромы  |
| 55 | Мекель синдромы  |
| 56 | Танатоформды дисплазия   |

|    |  |
|----|--|
| 57 | Дюшен-Беккер миодистрофия  |
| 58 | Жұлынның бұлшық ет амиотрофиясы  |
| 59 | Тирозинемия  |
| 60 | Глютарлы ацидемия/ацидурия   |
| 61 | Мукополисахаридоздар   |
| 62 | Муколипидоздар   |
| 63 | Ихтиоз   |
| 64 | Буллоза эпидермолизі   |
| 65 | Эктодермальды дисплазия  |
| 66 | Синдромдық емес тұқым қуалайтын есту қабілетінің жоғалуы   |
| 67 | Гликогеноздар  |
| 68 | Онкопатологияның отбасылық түрлері (ретинобластома, сүтбезі обыры, қалқанша безінің қатерлі ісігі) |
| 69 | Кемшіліксіз остеогенез   |
| 70 | Гомоцистинурия   |
| 71 | Свайер синдромы  |
| 72 | Лейкодистрофия   |
| 73 | Ретт синдромы  |
| 74 | Нейрофиброматоз  |
| 75 | Дубовиц синдромы   |
| 76 | Корнелия де Лэнги синдромы   |
| 77 | Кокайн синдромы  |
| 78 | Рубинштейн-Тайби синдромы  |
| 79 | Голденхар синдромы   |
| 80 | Франчетти синдромы   |
| 81 | X фрагилды синдромы  |
| 82 | Факоматоз  |
| 83 | Шарко-Мари-Тута ауруы  |
| 84 | Туберозды склероз  |
| 85 | Аспергер синдромы  |
| 86 | Вильсон-Коновалов ауруы  |
| 87 | Псевдоахондроплазия  |
| 88 | Фабри ауруы  |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| № | Ота / Емшара / Техника                                   | Дағдылардың саны |
|---|--|------------------|
| 1 | Асыл тұқымды құру, асыл тұқымды талдау                   | 100              |
| 2 | Көп факторлы патологиядағы эмпирикалық тәуекелді есептеу | 10               |
|   |  |                  |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 3  | Микро аномалияларды (дисембриогенез стигмасы) ескере отырып, тұқым қуалайтын немесе туа біткен патологиясы бар науқасты фенотиптік тексеру      | 150 |
| 4  | Синдромдық диагностиканы жүргізу, тұқым қуалайтын және туа біткен патологияның синдромдық диагностикасы бойынша мәліметтер қорында жұмыс жасау. | 50  |
| 5  | Перифериялық қан лимфоциттеріне хромосомалық препараттарды дайындауға қатысу  | 50  |
| 6  | Перифериялық қан лимфоциттеріне хромосомалық препараттарды дайындау   | 50  |
| 7  | Шарана материалынан хромосомалық препараттарды дайындауға қатысу  | 30  |
| 8  | Шарана материалынан хромосомалық препараттарды дайындау   | 10  |
| 9  | Кариотиптеуді жүргізу   | 50  |
| 10 | Молекулярлық цитогенетикалық талдау жүргізу   | 20  |
| 11 | Пренатальды генетикалық скрининг үшін тестілеу (ана сары суының маркерлері).  | 50  |
| 12 | Неонатальды генетикалық скринингке тестілеу   | 50  |
| 13 | Дезоксирибонуклеин қышқылы изоляциясы   | 50  |
| 14 | Полимеразалық тізбекті реакция зерттеуін жүргізу  | 50  |
| 15 | Нақты уақыттағы полимеразалық тізбекті реакция зерттеуін жүргізу  | 50  |
| 16 | Фенилкетонуриямен ауыратын пациенттерді диеталық терапияны есептеу  | 50  |
| 17 | Тұқым қуалайтын метаболикалық аурулары (тирозинемия, глутарқышқылы) бар пациенттерде диеталық терапияны есептеу.                                | 5   |
| 18 | Пациенттің цитогенетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау   | 100 |
|    |   |     |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 19 | Пациенттің молекулярлық цитогенетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау  | 20  |
| 20 | Науқастың молекулярлық-генетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау   | 100 |
| 21 | Науқастың генетикалық сараптамасының нәтижелерін интерпретациялау (тандемді масс-спектрометрия, CGH, мақсатты секвенирлеу, тұтас экзона және тұтас геномды секвенирлеу) | 25  |
| 22 | Жүкті әйелдер қауіп тәуекел тобына медициналық генетикалық консультация беру  | 200 |
| 23 | Тұқым қуалайтын және туа біткен патологиясы бар отбасыларға медициналық-генетикалық консультация беру   | 50  |
| 24 | Ерлі-зайыптыларға медициналық генетикалық консультация беру   | 30  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 18-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың неврологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың невролог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                         | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                               | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                                  | 134         |
|       | Стационардағы неврология, ересектер                 | 54          |
|       | Стационардағы неврология, балалар                   | 30          |
|       | Неврологиядағы аспаптық зерттеу әдістері            | 8           |
|       | Неврология және нейрореанимациядағы шұғыл жағдайлар | 12          |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | Ересектер<br>амбулаториялық-емханалық<br>неврологиясы | 10  |
|    | Балалар<br>амбулаториялық-емханалық<br>неврологиясы   | 6   |
|    | Нейрореабилитация                                     | 6   |
|    | Неврологиядағы визуализациялық<br>зерттеу әдістері    | 8   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                              | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                                 | 2   |
|    | Барлығы:  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1  | Транзиторлы ишемиялық шабуылды қоса алғандағы ишемиялық инсульт                     |
| 2  | Геморрагиялық инсульт   |
| 3  | Ми венасының және веналық синустардың тромбозы                                      |
| 4  | Жұлын инсульті  |
| 5  | Бас миының созылмалы ишемиясы   |
| 6  | Бас ми жұлынының қанайналымының созылмалы бұзылысы                                  |
| 7  | Ересектер мен балалардағы эпилепсия   |
| 8  | Шашыраңды склероз   |
| 9  | Жедел шашыраңды энцефаломиелит  |
| 10 | Оптикомиелит спектрінің аурулары, Девик оптикомиелиті                               |
| 11 | Миелит  |
| 12 | Гийенн-Барре синдромы   |
| 13 | Созылмалы қабынулық демиелинизирленуші полинейропатия                               |
| 14 | Менингококкты менингит  |
| 15 | Туберкулезды менингит   |
| 16 | Кенелік энцефалит   |
| 17 | Аутоиммунды энцефалит   |
| 18 | Нейробруцеллез  |
| 19 | Нейроборрелиоз (Лайм ауруы)   |
| 20 | Нейросифилис  |
| 21 | Екпеден кейінгі энцефалит   |
| 22 | Паркинсон ауруы   |
| 23 | Супрануклеарлық сал ауруы   |

|    |   |
|----|---|
| 24 | Көпжүйелі атрофия   |
| 25 | Гентингтон хорясы   |
| 26 | Эссенциальды тремор   |
| 27 | Альцгеймер ауруы  |
| 28 | Шеткері амиотрофиялық склероз   |
| 29 | Миастения   |
| 30 | Пароксизмальды миоплегия  |
| 31 | Жұлын амиотрофиясы  |
| 32 | Тұқымқуалаушылық полинейропатиялар  |
| 33 | Сирингомиелия, сирингобульбия   |
| 34 | Бас ми жұлындық атаксия   |
| 35 | Деменция  |
| 36 | Мигрень, кернеулі бас ауруы, кластерлі бас ауруы, дәріден туындаған бас ауруы   |
| 37 | Бас ауырсынуы   |
| 38 | Бас айналуы   |
| 39 | Полинейропатиялар, радикулопатиялар, плексопатиялар, мононейропатиялар  |
| 40 | Дорсопатиялар   |
| 41 | Бас миының және жұлынның жарақаттан кейінгі зақымдануы  |
| 42 | Гидроцефалия  |
| 43 | Церебральды салдану   |
| 44 | Зат алмасудың тұқым қуалаушылық ауруларындағы жүйке жүйесінің зақымдануы (Фабри ауруы, Помпе, Гоше, Ниманн-Пик, цероидті липофусциноздар) |
| 45 | Балалардағы психо-сөйлеу және моторлық дамудың кешігуі  |
| 46 | Миопатиялар, миотониялар  |
| 47 | Вегетативті жүйке жүйесі аурулары   |
| 48 | Ботулизм кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы   |
| 49 | Адамның иммунтапшылық вирусы (жұқтырылған иммунтапшылығының синдромы) - инфекциясы кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы                   |
| 50 | Жұлындық эпидурит   |
| 51 | Нерв жүйесі ісіктері  |
| 52 | Нейрофиброматоз, Реклингаузен синдромы  |
| 53 | Кома, түрлері, естің бұзылу дәрежелері  |
| 54 | Бас ми өлімі, диагностикалау өлшемшарттары  |
| 55 | Вильсон Коновалов ауруы   |
| 56 | Верник энцефалопатиясы, бас ми көпірінің орталық миелинолизі  |
| 57 | Нерв жүйесінің прионды аурулары   |
| 58 | Мультифокальді нейропатия   |

## Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №                                | Оталар / Емшаралар / техника  | Дағдылардың саны |
|----------------------------------|---|------------------|
| Интерпретациялайды               |   |                  |
| 1.                               | Ми мен жұлынды компьютерлік-томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау  | 50               |
| 2.                               | Ми мен жұлынның магниттік-резонанстық томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау                                | 50               |
| 3.                               | Церебральды ангиография нәтижелерін талдау  | 10               |
| 4.                               | Электроэнцефалография нәтижелерін талдау  | 30               |
| 5.                               | Бұлшық еттердегі электр қозғыштығының және электромиография нәтижелерін талдау                                | 10               |
| 6.                               | Көз түбі мен көру өрісін зерттеу нәтижелерін талдау   | 50               |
| 7.                               | Брахиоцефальді тамырлардың ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін талдау  | 30               |
| 8.                               | Биохимиялық қан анализін талдау   | 30               |
| 9.                               | Иммуноферменттік талдау және полимеразды тізбекті реакция нәтижелерін талдау                                  | 30               |
| 10.                              | Генетикалық тексеру әдістерін талдау  | 5                |
| 11.                              | Люмбальді пункция нәтижелерін талдау  | 20               |
| Дәрігердің бақылауы мен орындауы |   |                  |
| 1.                               | Науқаспен және/немесе оның туыстарымен күрделі (жазылмайтын) ауру туралы әңгімелесу (коммуникативті дағдылар) | 20               |
| 2.                               | Куратордың бақылауымен ми бағанының өлімі туралы мәлімдеме жасау  | 3                |
| 3.                               | Люмбальді пункцияны, ликвородинамикалық сынағаларды жүргізу техникасы мен әдістемесі                          | 20               |
| 4.                               | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: мидың ісінуі мен   | 20               |



|                    |   |     |
|--------------------|---|-----|
|                    | ісіну синдромында шұғыл неврологиялық көмек көрсету   |     |
| 5.                 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: гипертониялық криз   | 50  |
| 6.                 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: ишемиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету                                  | 20  |
| 7.                 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: геморрагиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету                              | 20  |
| 8.                 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: коматоздық жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету   | 50  |
| 9.                 | Емдік блокадаларды жүргізу  | 10  |
| 10.                | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: құрысу синдромы  | 10  |
| 11.                | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: миастениялық криз  | 20  |
| Өз бетінше орындау |   |     |
| 1.                 | Сана деңгейін анықтау, нейропсихологиялық зерттеу әдісін қолдана отырып танымдық функцияларды зерттеу   | 100 |
| 2.                 | Бас сүйек-ми нервтерінің, бұлшық ет тонусының, трофиканың, күштің, рефлекторлық сфераның, сезімталдықтың, қозғалыстарды үйлестірудің функцияларын зерттеу | 100 |
| 3.                 | Жұтыну тестінің скринингін жүргізу техникасы мен әдістері   | 20  |
| 4.                 | Инсульттің ауырлығын NIHSS, Rankin, Bartel шкаласы, Ривермид мобильді индексі бойынша анықтау, оларды талдау  | 20  |
| 5.                 | Глазго кома шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау   | 20  |
|                    |   |     |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 6.  | Паркинсон ауруының диагностикалық өлшемшарттарын анықтау   | 10 |
| 7.  | Шашыраңды склероздың диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (Куртцке шкаласы (EDSS), McDonald. W.I. критерийлері)   | 10 |
| 8.  | Миастенияның диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (прозериндік сынамааны жүргізу техникасы мен әдістері)  | 10 |
| 9.  | Хаммерсмит бойынша балалардың неврологиялық статусын бағалау   | 10 |
| 10. | Хаммерсмит бойынша 2-жасқа дейінгі балалардың неврологиялық статусын бағалау   | 20 |
| 11. | 6-минуттық жүріс, Скот, Вьюнс шкаласы, сатыдан көтерілу тесті, Говерс, CHOP-INTEND, HINE, БМЖА(СМА) бар науқастардағы Хаммерсмит модифицирленген тесті, RULM | 10 |
| 12. | Қызмет етудің халықаралық классификациясын қолдану   | 10 |
| 13. | 5-айға дейінгі балалардағы жалпы қозғалыстарды бағалау әдісін қолдану  | 20 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 19-қосымша

**"Ересектердің, балалардың нейрохирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың нейрохирург-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы              | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                    | 278         |
|       | Міндетті компонент                       | 262         |
|       | Нейрохирургия негіздері                  | 33          |
|       | Жалпы хирургия                           | 6           |
|       | Бас сүйек-ми жарақатының нейрохирургиясы | 33          |
|       |  |             |

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1) | Жұлын нейрохирургиясы  | 33  |
|    | Перифериялық нервтердің нейрохирургиясы                          | 30  |
|    | Нейроонкология, паразиттік аурулар және бас миының даму ақаулары | 32  |
|    | Балалар нейрохирургиясы  | 24  |
|    | Нейрофизиология және нейропатоморфология                         | 8   |
|    | Тамырлы, оның ішінде интервенциялық ангионейрохирургия           | 31  |
|    | Функционалдық және стереотаксикалық нейрохирургия                | 32  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент   | 16  |
| 2  | Қорытынды аттестаттау  | 2   |
|    | Барлығы  | 280 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|    |   |
|----|---|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| 1  | Жабық бас сүйек-ми жарақаты   |
| 2  | Ашық бас сүйек-ми жарақаты  |
| 3  | Бас миының зақымдануы   |
| 4  | Омыртқа-жұлын жарақаты және оның салдары  |
| 5  | Перифериялық нервтердің жарақаттары   |
| 6  | Ауыр бас сүйек-ми жарақаты  |
| 7  | Ликворея  |
| 8  | Краниосиностоз  |
| 9  | Мидың қатерсіз ісіктері   |
| 10 | Ми қабығының ісіктері   |
| 11 | Мидың қатерлі ісіктері  |
| 12 | Омыртқаның дегенеративті аурулары   |
| 13 | Жұлынның ісіктері   |
| 14 | Гидроцефалия  |
| 15 | Жұлын жарығы  |
| 16 | Бас сүйектің негізінің ісіктері   |
| 17 | Үш жақты нервтің тамырлы компрессиясы   |
| 18 | Хиазмалды-селлярлы аймақтың ісіктері  |
| 19 | Ми тамырларының аневризмдері  |
| 20 | Мидың артериовенозды мальформациялары   |
| 21 | Геморрагиялық инсульт   |
| 22 | Киари аномалиясы  |

|    |   |
|----|---|
| 23 | Омыртқа арнасының стенозы                   |
| 24 | Мидың кавернозды ангиомалары                |
| 25 | Бас миының паразиттік зақымдануы            |
| 26 | Есту невриномасы                            |
| 27 | Мидың арахноидалы кисталары                 |
| 28 | Бас сүйектің трепанациядан кейінгі ақаулары |

### **Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшпаларды меңгеру**

| №   | Ота / емшара / техника                               | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Бастапқы хирургиялық өңдеу                           | 20               |
| 2.  | Теріге, тері асты клетчаткасына тігістер салу        | 10               |
| 3.  | Қатты ми қабығының тігісі                            | 15               |
| 4.  | Люмбальды пункция                                    | 20               |
| 5.  | Люмбальды дренаж                                     | 10               |
| 6.  | Арендт бойынша сыртқы дренаждау                      | 15               |
| 7.  | Неврологиялық статусы                                | 40               |
| 8.  | Сүйек-пластикалық трепанация                         | 12               |
| 9.  | Субдуральды гематоманы алып тастау                   | 9                |
| 10. | Эпидуральды гематоманы алып тастау                   | 9                |
| 11. | Гемикраниэктомия                                     | 8                |
| 12. | Трефинациялық тесік салу                             | 5                |
| 13. | Нейрохирургиялық нейронавигация                      | 10               |
| 14. | Супратенториалды бөлімдерді резекциялы трепанациялау | 15               |
| 15. | Бифронтальды қол жетімділік                          | 12               |
| 16. | Птерионалды қол жетімділік                           | 14               |
| 17. | Ламинэктомия   | 6                |
| 18. | Фораминотомия  | 6                |
| 19. | Эпидуральды блокада                                  | 7                |
| 20. | Паравертебральды блокада                             | 7                |
| 21. | Вентрикулоперитонеалды шунттау                       | 10               |
| 22. | Ми ішілік абсцессті алып тастау                      | 7                |
| 23. | Экстраневролиз                                       | 4                |
| 24. | Эндоневролиз   | 4                |
| 25. | Тамырлы тігіс  | 3                |
| 26. | Артқы бас сүйек ойығының декомпрессиясы              | 6                |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 27. | Ми ішілік гематоманы<br>микрохирургиялық алып тастау                        | 10 |
| 28. | Краниосиностоз  | 6  |
| 29. | Гемиламинэктомия,<br>Интерламинэктомия                                      | 4  |
| 30. | Трансназальді трансфеноидальдық<br>қол жеткізу                              | 5  |
| 31. | Эндоскопиялық фенестрация   | 2  |
| 32. | Омыртқаның бел деңгейінде диск<br>жарығын микрохирургиялық алып<br>тастау   | 10 |
| 33. | Омыртқаның мойын деңгейінде<br>диск жарығын микрохирургиялық<br>алып тастау | 6  |
| 34. | Омыртқаға тұрақтандыратын<br>операциялар                                    | 5  |
| 35. | Эпилепсия хирургиясы  | 4  |
| 36. | Навигациялық биопсия  | 2  |
| 37. | Жұлын ісіктерін<br>микрохирургиялық алып тастау                             | 5  |
| 38. | Эндоскопиялық фенестрация   | 2  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
20-қосымша

## "Неонатология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Неонатолог-дәрігер

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент  | 134         |
|       | Стационардағы неонатология  | 64          |
|       | Жаңа туған нәрестелердің<br>патологиясы                             | 14          |
|       | Шала туған балаларды күту   | 14          |
|       | Жаңа туған нәрестелердің<br>реанимациясы және қарқынды<br>терапиясы | 14          |
|       | Амбулаториялық неонатология   | 14          |
|       | Неонатальды неврология  | 7           |
|       |   |             |

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
|    | Неонаталды хирургия      | 7   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау    | 2   |
|    | Барлығы                  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
|----|---|
| 1  | Ерте неонатальды бейімделу және сау нәрестелердің өтпелі (шекаралық) физиологиялық жағдайлары және олардың шала туылған нәрестелердегі ерекшеліктері. Дені сау нәрестелерге күтім жасау   |
| 2  | Шала туған нәрестелер, аса жетілмегендігі, гестация мерзіміне қарай шағын, шала туған нәрестелер  |
| 3  | Постнатальді ақуыз-энергетикалық жеткіліксіздік   |
| 4  | Инфекциялық емес шығу тегі бар тері аурулары (жөргектің бөртпесі, тершендік, склерема, туа біткен булездік эпидермолиз)   |
| 5  | Тері, тері асты клетчаткасы және инфекциялық генездің кіндік қалдықтары аурулары (везикупустулез, нәрестенің күлдіреуігі, Риттер эксфоллиативтік дерматиті, псевдофурункулез, нәрестенің некротикалық флегмонасы, ірінді мастит, омфалит) |
| 6  | Респираторлық стресс синдромы   |
| 7  | Апноэ, транзиторлы тахипноэ   |
| 8  | Меконий аспирациясы синдромы  |
| 9  | Жаңа туған нәрестелердің персистирлеуші өкпе гипертензиясы  |
| 10 | Туа біткен және неонатальды пневмония   |
| 11 | Неонатальды кезеңде пайда болған бронхопультмональды дисплазия  |
| 12 | Ауа ағу синдромы  |
| 13 | Неонатальды сепсис  |
| 14 | Медициналық көмек көрсетуге байланысты инфекциялар  |
| 15 | TORCH инфекциялары (қарапайым герпес вирусы, цитомегаловирустық инфекция, туа біткен мерез, листериоз, токсоплазмоз, хламидиялық инфекция, кандидоз, адамның иммунтапшылығы вирусы инфекциясы)  |
| 16 | Коронавирустық инфекция расталған немесе коронавирустық инфекция күдігі бар анадан жаңа туған нәресте   |
| 17 | Миокард аурулары (дилатациялық, гипертрофиялық кардиомиопатия, фиброэластоз)  |

|    |   |
|----|---|
| 18 | Феталдық және неонаталдық аритмиялар ( тахиаритмиялар, брадиаритмиялар, толық атриовентрикулярлық блокада)                                    |
| 19 | Туа біткен жүрек ақаулары, ашық артералды өзек  |
| 20 | Перинаталдық энцефалопатия ( гипоксиялық-ишемиялық, геморрагиялық, метаболикалық, инфекциялық-уытты)  |
| 21 | Жаңа туған нәрестелер анемиясы (физиологиялық, постгеморрагиялық, гемолитикалық)  |
| 22 | Жаңа туған нәрестелердің геморрагиялық ауруы  |
| 23 | Каогулопатия (Виллебранд ауруы, тромбоцитопения тромбоцитопатиясы, Казабах – Меррит және Вискота - Олдрич синдромы)                           |
| 24 | Ұрықтың және жаңа туған нәрестенің гемолитикалық ауруы, билирубин энцефалопатиясы   |
| 25 | Жаңа туылған нәрестедегі сарғаю   |
| 26 | Жаңа туылған нәрестелердің асфиксиясы   |
| 27 | Бас сүйек ішілік және қарынша ішілік, перивентрикулярлық қан құйылулар  |
| 28 | Жаңа туған нәрестелердің туу жаракаттары ( Эрба-Дюшена, Джерина-Клюмпке, диафрагматикалық нервтің сал ауруы, омыртқа мен жұлынның зақымдануы) |
| 29 | Неонатальды құрысулар   |
| 30 | Жаңа туған нәрестелердің шоктары ( постгеморрагиялық, гиповолемиялық, инфекциялық-уытты, кардиогенді)   |
| 31 | Метаболикалық және су-электролиттік бұзылулар ( гипогликемия, гипергликемия, гипер-гипонатриемия, гипер-гипокалиемия)                         |
| 32 | Бауыр аурулары (неонатальды холестаз, фетальды гепатит, ЖВП атрезиясы)  |
| 33 | Некротикалық энтероколит  |
| 34 | Мальабсорбция синдромы  |
| 35 | Муковисцедоз  |
| 36 | Лактаза жеткіліксіздігі   |
| 37 | Туа біткен гипотиреоз, туа біткен тиротоксикоз  |
| 38 | Неонатальды қант диабеті, гиперинсулинизм, диабеттік фетопатия  |
| 39 | Адреногенитальды синдром  |
| 40 | Хромосомалық аурулар (Даун, Патау, Эдвардс, Шершевский Тернер, Марфан, Нунан синдромдары)   |
| 41 | Зәр шығару жүйесінің инфекциясы   |
| 42 | Бүйректің жедел зақымдануы  |
| 43 | Бастапқы және қайталама иммун тапшылығы   |
|    |   |

|    |   |
|----|---|
| 44 | Асқазан – ішек жолының туа біткен ақаулары (өңеш атрезиясы, кеңірдек-өңештік жыланкөз, диафрагманың өңеш саңылауының жарығы, туа біткен пилостеноз, гастрошизис, омфалоцеле, жоғары және төмен ішек өтімсіздігі, анус атрезиясы ) |
| 45 | Орталық жүйке жүйесі, тыныс алу органдарының, сүйек жүйесінің, несеп-жыныс жүйесінің туа біткен даму ақаулары, дамудың шағын аномалиялары   |
| 46 | Шала туған нәрестелердегі ретинопатиялар  |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Дені сау нәрестелерге курация  | 200              |
| 2.  | Жаңа туған нәрестелер патологиясы бөлімшесінде науқастарға курация жасау   | 300              |
| 3.  | Жаңа туған нәрестелердің реанимация бөлімшесінде науқастарға курация жасау   | 150              |
| 4.  | Неонатолог-дәрігердің көмекшісі ретінде түнгі кезекшілік   | аптасына 1 рет   |
| 5.  | Жаңа туылған нәрестелердің жағдайын тұрақтандыру   | 300              |
| 6.  | Жаңа туған нәрестелердің бастапқы реанимациясы   | 300              |
| 7.  | Жаңа туылған нәрестелердің кеңейтілген реанимациясы  | 70               |
| 8.  | Кеңірдектің интубациясы (оның ішінде қашырда)  | 100              |
| 9.  | Экзогендік беттік-активті енгізу   | 90               |
| 10. | Өкпені жасанды желдету параметрлерін түзету  | 300              |
| 11. | Толық және шала туған нәрестені бастапқы тексеру   | 300              |
| 12. | Қан тобын және резус-факторды анықтау  | 80               |
| 13. | Қанды ауыстырып құю  | 20               |
| 14. | Кіндік тамырын катетеризациялау  | 45               |
| 15. | Плазмотрансфузия, гемотрансфузия жүргізу   | 100              |
| 16. | Туған кездегі дене салмағына байланысты толық және шала туған нәрестелерді тамақтандыру, ерекше емізу бойынша кеңестер | 300              |
| 17. | Зертханалық-аспаптық мәліметтерді түсіндіру  | 500              |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 18. | Қышқылдық сілтілік жағдай көрсеткіштерін түсіндіру және оларды түзету    | 400 |
| 19. | Кеуде қуысының, іш қуысының рентген суреттерін оқу және оларды түсіндіру | 300 |
| 20. | Электроэнцефалограмманы, электрокардиографияны оқу және оларды түсіндіру | 50  |
| 21. | Плевралық пункция  | 15  |
| 22. | Бел пункциясы  | 15  |
| 23. | Асказан зондын орналастыру   | 300 |
| 24. | Инфузиялық терапияны есептеу   | 300 |
| 25. | Энтеральды тамақтануды есептеу   | 300 |
| 26. | Жоғарғы тыныс алу жолдарының санациясы                                   | 500 |
| 27. | Жаңа туған нәрестелерді вакцинациялау көрсеткіштерін анықтау             | 300 |
| 28. | Катамнез кабинетінде кеңес беру  | 100 |
| 29. | Жаңа туған нәрестенің патронажы  | 30  |
| 30. | Сырқаттанушылық пен өлім-жітімді статистикалық талдау                    | 24  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 21-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың нефрологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың нефролог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы | Кредит саны |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы       | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент          | 134         |
|       | Ересектер нефрологиясы      | 43          |
|       | Балалар нефрологиясы        | 22          |
|       | Интервенциялық нефрология   | 12          |
|       | Клиникалық нефроморфология  | 13          |
|       | Диализ терапиясы            | 17          |

|    |                                      |     |
|----|--------------------------------------|-----|
|    | Трансплантология және иммунология    | 13  |
|    | Жүкті әйелдердегі бүйрек патологиясы | 8   |
|    | Ультрадыбыстық диагностика           | 6   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент             | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                | 2   |
|    | Барлығы                              | 140 |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| № | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
|---|--|
| 1 | Жедел және созылмалы патологиялардағы су-электролиттік және қышқыл-негіздік бұзылыстар   |
| 2 | Зәр шығару жүйесінің туа біткен ауытқулары: агенезия, гипоплазия, қуық-несепар рефлюксі, гидронефроз, мөлшерлік ауытқулар  |
| 3 | Бастапқы тубулопатиялар: Гипофосфатемиялық рахит (фосфатты-қант диабеті), проксимальды бүйрек өзекшелік ацидозы (II типті), Фанкони синдромы (Де Тони-Дебре), бүйрек глюкозуриясы, Дент ауруы, Барттер синдромы, Гительман синдромы, дистальды бүйрек түтікшелі ацидозы (I тип), псевдогеноздық қантсыз диабет, Лиддл синдромы, глицинурия, цистинурия. Екінші тубулопатиялар: оксалатты нефропатия, уратты нефропатия |
| 4 | Зәр шығару жүйесінің инфекциясы: цистит, жедел пиелонефрит   |
| 5 | Жедел және созылмалы тубулоинтерстициальді нефрит  |
| 6 | Гломерулярлық аурулар: ең аз өзгерістер ауруы, фокалды-сегменттік гломерулосклероз (бастапқы, қайталама), мембраналық нефропатия (бастапқы, қайталама), Мембранопрролиферативті гломерулонефрит (бастапқы, қайталама, С3-гломерулопатияны қоса алғанда), Мезангиалдық гломерулонефрит (IgA-нефропатия және басқалар), фибриллярлық гломерулонефрит, жұқа базальды мембраналар ауруы                                    |
| 7 | Тұқым қуалайтын және туа біткен бүйрек аурулары: бүйректің кистозы, Фабри ауруы, Альпорт синдромы  |
| 8 | Жүйелі аурулар мен васкулиттерде бүйректің зақымдануы: люпус-нефрит, ANCA-ассоциирленген васкулит (гранулематозды полиангиит, микроскопиялық полиангиит, полиангиит пен эозинофильді гранулематоз), IgA васкулит, жүйелі   |

|    |  |
|----|--|
|    | склеродермия, түйінді периартериит, криоглобулинемиялық васкулит, Шегрен ауруы, Фабри, Гудпасчер синдромы, антифосфолипидті синдром  |
| 9  | Тромботикалық микроангиопатиялар. Бастапқы тромботикалық микроангиопатиялар: тромбоздық тромбоцитопениялық пурпура, Шига-токсин астасқан гемолитикалық-уремиялық синдром, атиптік гемолитикалық-уремиялық синдром. Қайталама тромботикалық микроангиопатиялар: (инфекциялар, соның ішінде адамның иммунтапшылығы вирусы инфекциясы, ісіктер, аутоиммундық аурулар, қатерлі артериялық гипертензия, дәрілік терапия, жүктілік және босану-преэклампсия/эклампсия, HELLP – синдром |
| 10 | Артериялық гипертензия. Реноваскулярлық гипертензия. Ишемиялық нефропатия. Кардиоренальды синдром.   |
| 11 | Диабеттік бүйрек ауруы   |
| 12 | Подагра нефропатиясы   |
| 13 | Гепато-ренальды синдром  |
| 14 | AL (біріншілік) және AA (екіншілік) - амилоидоз  |
| 15 | Жедел және созылмалы бүйрек ауруы және жүктілік . Жүкті әйелдердегі артериялық гипертензия (преэклампсия, эклампсия, гестациялық және созылмалы артериялық гипертензия). HELLP синдром. Жүктілік кезіндегі фармакотерапияның клиникалық және фармакологиялық ерекшеліктері.  |
| 16 | Бүйректің жедел зақымдануы   |
| 17 | I-V сатыдағы созылмалы бүйрек ауруы. Созылмалы бүйрек ауруының асқынулары: реналдық анемия, минералдық-сүйек бұзылулары, ақуыз-энергетикалық жеткіліксіздік, метаболикалық ацидоз  |
| 18 | Гемодиализ және перитонеалдық диализдің асқынулары: тромбоз, тамырға қол жетімділік және перитонеалдық катетер инфекциясы, диализдік перитонит   |
| 19 | Бүйрек трансплантаты. Донорлар мен реципиенттерді операцияға дейін дайындау. Жедел және созылмалы трансплантациядан бас тартудың алдын алу және емдеу. Иммуносупрессивті препараттар. Қайталанатын нефропатия  |
| 20 | Инфекциялық эндокардит кезінде бүйректің зақымдануы  |
| 21 | Парапротеинемия кезінде бүйректің зақымдануы   |
| 22 | Адамның иммунтапшылығы вирусына байланысты бүйрек аурулары   |

**Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру**

| №   | Ота/ емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
|     | Өз бетінше орындау  |                  |
| 1.  | Бүйрек қызметін бағалау және есептеу  | 100              |
| 2.  | Альбуминурия дәрежесін және Альбумин / Креатинин қатынасын түсіндіру  | 50               |
| 3.  | Протеинурия дәрежесін және ақуыз / Креатинин қатынасын түсіндіру  | 50               |
| 4.  | Электролит шығынын /Креатинин қатынасы бойынша түсіндіру  | 20               |
| 5.  | Аутоиммунды аурулар мен васкулиттердегі иммунологиялық зерттеулерді интерпретациялау  | 50               |
| 6.  | Бүйректің ультрадыбыстық зерттеуін жүргізу  | 20               |
| 7.  | Қуықтың ультрадыбыстық зерттеуін жүргізу  | 10               |
| 8.  | Диализдегі науқастардың нутритивті мәртебесін бағалау   | 20               |
| 9.  | Электрокардиография мен эхокардиографияны түсіндіру   | 20               |
| 10. | Гемодиализ сеанстарын жүргізу: науқасты уақытша және тұрақты катетердің көмегімен "Жасанды бүйрек" аппаратына қосу.                     | 30               |
| 11. | Гемодиализдің барабарлығын есептеу  | 30               |
| 12. | Шок кезіндегі диагностика және шұғыл көмек  | 10               |
| 13. | Гипертониялық криздер кезіндегі диагностика және шұғыл көмек  | 20               |
| 14. | Жедел бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі диагностика және шұғыл көмек   | 20               |
| 15. | Шумақтық фильтрация жылдамдығына байланысты дәрілік препараттардың дозасын есептеу және түзету  | 100              |
| 16. | Иммуносупрессивті препараттардың бір реттік және курстық дозаларын есептеу. Иммуносупрессивті препараттар концентрациясының мониторингі | 50               |
| 17. | Гемотрансфузия жүргізу  | 5                |
|     |   |                  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 18. | Жүрек-өкпе реанимациясын жүргізу   | 10 |
| 19. | Эритропоэтиннің бастапқы дозасын және бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі оның кейінгі титрлеуін есептеу  | 50 |
| 20. | Бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі темірдің көктамыр ішіне енгізу дозасы мен жиілігін есептеу  | 50 |
| 21. | Жедел коронарлық синдром кезіндегі алғашқы көмек   | 5  |
| 22. | Контраст-индуцирленген нефропатияның даму қаупі факторларын бағалау және оны түзету  | 10 |
|     | Қадағалаумен орындау   |    |
| 23. | Бүйрек биопсиясының микроскопиясы (фотосуреттер)   | 30 |
| 24. | Бүйрек биоптатын жарық микроскопиясы (микропрепараттар) кезінде түсіндіру  | 30 |
| 25. | Иммуногистохимиялық зерттеу кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)  | 30 |
| 26. | Электрондық микроскопия кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)  | 30 |
| 27. | Несеп тұнбасының микроскопиясы (фотосуреттер)  | 20 |
| 28. | Қышқыл-негіз күйінің бұзылуын түсіндіру  | 20 |
| 29. | Гипонатриемия/гипернатриемия кезіндегі инфузиялық терапияның құрамы мен көлемін есептеу  | 20 |
| 30. | Гиперкалиемия кезіндегі шұғыл көмек  | 20 |
| 31. | Экскреторлық урографияны, магнитті-резонансты томографияны, бүйректің компьютерлік томографиясын, дуплексті сканерлеу кезінде бүйрек қан ағымының көрсеткіштерін тағайындау және түсіндіру көрсеткіштері | 10 |
| 32. | Перитонеальді диализді жүргізу   | 20 |
| 33. | Тест жүргізу және перитонеалдық диализдің барабарлығын есептеу   | 20 |
|     |  |    |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 34. | Донор мен реципиентті бүйрек трансплантациясына дайындау                     | 10 |
| 35. | Реципиенттің иммунологиялық қатерін анықтау                                  | 10 |
| 36. | Бүйрек трансплантатының реципиенті үшін иммуносупрессивті ем дозасын есептеу | 20 |
| 37. | Артериовеноздық фистула қызметін күту және бағалау                           | 20 |
| 38. | PD катетерінің жұмысын күту және бағалау                                     | 10 |
|     | Қосымша манипуляциялар   |    |
| 39. | Гемодиализ сеанстарын жүргізу: артериовенозды фистула пункциясы              | 5  |
| 40. | Бүйрек биопсиясы   | 5  |
| 41. | Плазмаферез жүргізу  | 5  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 22-қосымша

## "Ересектердің онкологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің онколог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                      | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                            | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                               | 134         |
|       | Стационардағы онкология                          | 49          |
|       | Онкологиядағы қарқынды терапия                   | 9           |
|       | Амбулаториялық-емханалық онкология               | 12          |
|       | Онкорееабилитология                              | 6           |
|       | Онкологиядағы функционалдық диагностика          | 6           |
|       | Онкологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика | 6           |
|       | Онкологиядағы медициналық генетика               | 6           |
|       |  |             |

|    |                                      |     |
|----|--------------------------------------|-----|
|    | Онкологиядағы сәулелік диагностика   | 7   |
|    | Патоморфологиялық диагностика        | 8   |
|    | Сәулелік терапия                     | 10  |
|    | Паллиативтік онкология               | 7   |
|    | Онкологиядағы клиникалық иммунология | 8   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент             | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                | 2   |
|    | Барлығы                              | 140 |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1  | Асқазанның қатерлі ісіктері   |
| 2  | Терінің қатерлі ісіктері  |
| 3  | Өкпенің қатерлі ісіктері  |
| 4  | Сүт безінің қатерлі ісіктері  |
| 5  | Тері меланомасы   |
| 6  | Сарпайдың және қынаптың қатерлі ісіктері  |
| 7  | Еріннің қатерлі ісіктері  |
| 8  | Қуықтың қатерлі ісіктері  |
| 9  | Өңештің қатерлі ісіктері  |
| 10 | Ұйқы безінің қатерлі ісіктері   |
| 11 | Қуықасты безінің қатерлі ісіктері   |
| 12 | Жатыр мойнының қатерлі ісіктері   |
| 13 | Жұмсақ тіндер мен сүйек саркомасы   |
| 14 | Бүйрек-жасушалық карциномасы  |
| 15 | Мүшеден тыс ретроперитонеальды ісіктер  |
| 16 | Жатыр денесінің қатерлі ісігі   |
| 17 | Аналық бездің ісігі   |
| 18 | Жыныс мүшесінің обыры   |
| 19 | Ұрық және ұрық жасушаларының ісіктері   |
| 20 | бас және мойын ісіктері   |
| 21 | Көмейдің қатерлі ісіктері   |
| 22 | Тоқ ішектің қатерлі ісіктері  |
| 23 | Ауыз қуысының қатерлі ісіктері  |
| 24 | Тік ішектің қатерлі ісіктері  |
| 25 | Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері  |
| 26 | Орталық жүйке жүйесінің қатерлі ісіктері  |
| 27 | Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері   |
| 28 | Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері   |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 29 | Көмей-жұтқыншақтың катерлі ісіктері |
| 30 | Қалқанша безінің обыры              |
| 31 | Қалқансерік безінің обыры           |
| 32 | Бүйрек үсті безінің катерлі ісігі   |
| 33 | Ходжкин ауруы                       |
| 34 | Ходжкиндік емес лимфома             |
| 35 | Медиастениялық ісіктер              |
| 36 | Мезотелий ісіктері                  |
| 37 | Жұлынның компрессиясы               |
| 38 | Жоғарғы қуыс көк тамыр синдромы     |
| 39 | Гиперкальциемия                     |
| 40 | Ісіктің ыдырау синдромы             |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №   | Операция / емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Инtrateкальді емдеу ( химиопрепараттарды эндолюмбальді енгізу)                                | 50               |
| 2.  | Интраплевральді емдеу ( плевралық қуысқа химиопрепараттар енгізу)                             | 100              |
| 3.  | Интраперитонеальді емдеу (іш қуысына химиялық препараттарды енгізу)                           | 100              |
| 4.  | Интравезикальды емдеу (қуыққа химиотерапиялық препараттарды енгізу)                           | 100              |
| 5.  | Селективті артериялық химиотерапия  | 10               |
| 6.  | Сүт безі, бауыр, ұйқы безі, лимфа түйіндерінің ісіктері кезінде жіңішке инелі биопсия жүргізу | 100              |
| 7.  | Тері түзілімдерінен инционды биопсия  | 100              |
| 8.  | Сүт безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу  | 100              |
| 9.  | Өкпе ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу  | 50               |
| 10. | Бауыр ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу   | 50               |
| 11. | Қуықасты безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу   | 50               |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім



**"Балалардың онкологиясы және гематологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар онкологы және гематологы дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент  | 134         |
|       | Стационардағы балалар онкологиясы және гематологиясы                          | 47          |
|       | Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы қарқынды терапия                   | 21          |
|       | Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы клиникалық-зертханалық диагностика | 15          |
|       | Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы визуалды диагностика               | 9           |
|       | Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік терапия                   | 8           |
|       | Амбулаториялық-емханалық балалар онкологиясы және гематологиясы               | 34          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент  | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау   | 2           |
|       | Барлығы   | 140         |

**Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| № | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|---|---|
| 1 | Теміртапшылықты анемия  |
| 2 | Мегалобластикалық анемия (В12 витамин тапшылығы, фолий тапшылығы)                   |
| 3 | Апластикалық анемия   |
| 4 | Дизеритропозтикалық анемия  |
| 5 | Гемолитикалық анемия  |
| 6 | Сидеробластикалық анемия  |

|    |   |
|----|---|
| 7  | Геморрагиялық диатездер (коагулопатиялар – гемофилиялар, Виллебранд ауруы және басқа коагулопатиялар, иммундық тромбоцитопения, геморрагиялық васкулит) |
| 8  | Туа біткен тромбоцитопениялар және тромбоцитопатиялар   |
| 9  | Лейкоздар   |
| 10 | Жедел лимфобластық лейкоздар  |
| 11 | Жедел миелобластық лейкоздар  |
| 12 | Созылмалы миелобластық лейкемия   |
| 13 | Миелодиспластикалық синдромдар  |
| 14 | Гистиоцитоздар  |
| 15 | Гоше Ауруы  |
| 16 | Лимфоаденопатиялар  |
| 17 | Туа біткен нейтропения  |
| 18 | Лейкемоидты реакциялар  |
| 19 | Лимфомалар (Ходжкин және Ходжкин емес)  |
| 20 | Орталық жүйке жүйесінің ісіктері, (медуллобластомалар, эпендимомалар, астроцитомалар, орталық жүйке жүйесінің герминомасы, глиальды ісіктер)            |
| 21 | Нейробластома   |
| 22 | Нефробластома   |
| 23 | Гепатобластома  |
| 24 | Ретинобластома  |
| 25 | Остеогендік саркома   |
| 26 | Юинг Саркомасы  |
| 27 | Жұмсақ тіндердің саркомалары  |
| 28 | Герминогенді жасушалық ісіктер (герминомдық және герминомдық емес)  |
| 29 | Сирек ісіктер (қалқанша безінің обыры, назофарингеальді карцинома, гепатоцеллюлярлы карцинома және басқалары)   |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Онкологиялық және гематологиялық аурулардың синдромдары мен симптомдарын дербес диагностикалауды және дифференциалды диагностикалауды жүзеге асыру | 80               |
|    | Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 2.  | клиникалық хаттамаларына сәйкес диагностикалық тексеру және емдеу тағайындау  | 80  |
| 3.  | Медициналық құжаттарды рәсімдеу   | 100 |
| 4.  | Онкологиялық және гематологиялық науқастарды химиотерапиялық емдеудің жоспарын, тактикасын және есебін негіздеу                           | 80  |
| 5.  | Әртүрлі жастағы балалар ауруларының морфологиялық (иммунологиялық) түріне байланысты химиотерапия схемаларын таңдау                       | 80  |
| 6.  | Ілеспелі патологияға байланысты әртүрлі жастағы балаларға химиялық препараттардың дозаларын таңдау  | 50  |
| 7.  | Гормоналды препараттарды тағайындау   | 80  |
| 8.  | Демеуші терапияны есептеу және қайта есептеу  | 30  |
| 9.  | Электролиттік бұзылуларды түзету  | 95  |
| 10. | Алименттік бұзылуларды түзету   | 30  |
| 11. | Сүйек-миына пункция жүргізу   | 45  |
| 12. | Химиопрепаратты интратекальді енгізумен жулын миына пункция жүргізу   | 45  |
| 13. | Назогастральды зондты орнату  | 6   |
| 14. | Зәр шығару катетерін орнату   | 6   |
| 15. | Трепанобиопсия жүргізу  | 8   |
| 16. | Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы шұғыл жағдайларда реанимациялық іс-шаралардың көлемі мен реттілігін анықтау және көмек көрсету | 10  |
| 17. | Онкологиялық және гематологиялық науқастарға симптоматикалық, ілеспе емдеуді жүргізу  | 50  |
| 18. | Препарат пен дозаны таңдай отырып, онкологиялық науқасқа ауырсынуды басатын ем тағайындау   | 30  |
| 19. | Коагуляция факторларымен алмастыру терапиясын жүргізу   | 20  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 20. | Қан тобын, үйлесімділігін анықтауды, биологиялық сынамады жүргізуді, қан препараттарының трансфузиясын есептеуді жүзеге асыру           | 80 |
| 21. | Цитологиялық, бактериологиялық зерттеу үшін жағындыларды, материалдарды өз бетінше алуды жүзеге асыру                                   | 50 |
| 22. | Балалардың жүрек-өкпе реанимациясын дербес жүзеге асыру   | 10 |
| 23. | Маска көмегімен оксигенотерапия жасау   | 20 |
| 24. | Рентген суреттерін, компьютерлік томографияны, магниттік-резонанстық томографияны, позитрондық-эмиссиялық томографияны интерпретациялау | 50 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
24-қосымша

## **"Радиациялық онкология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Онколог-радиолог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                                  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Стационардағы сәулелік терапия                               | 70          |
|       | Стационардағы онкология                                      | 12          |
|       | Медициналық физика   | 12          |
|       | Сәулелік терапия мен онкологиядағы сәулелік диагностика      | 12          |
|       | Сәулелік терапия мен онкологиядағы қарқынды терапия          | 15          |
|       | Сәулелік терапия мен онкологиядағы функционалдық диагностика | 7           |
|       | Патоморфологиялық диагностика                                | 6           |

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
| 2) | Таңдау бойынша компонент | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау    | 2   |
|    | Барлығы                  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1  | Терінің қатерлі ісіктері  |
| 2  | Ауыз қуысының қатерлі ісіктері  |
| 3  | Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері  |
| 4  | Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері   |
| 5  | Көмейдің қатерлі ісіктері   |
| 6  | Көмей-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері   |
| 7  | Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері   |
| 8  | Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері   |
| 9  | Өкпенің қатерлі ісіктері  |
| 10 | Медиастинаның қатерлі ісіктері  |
| 11 | Орталық нерв жүйесінің қатерлі ісіктері   |
| 12 | Ерін обыры  |
| 13 | Сут безінің обыры   |
| 14 | Өңеш қатерлі ісігі  |
| 15 | Ұйқы безінің қатерлі ісігі  |
| 16 | Тік шектің қатерлі ісіктері   |
| 17 | Қуық асты безінің қатерлі ісіктері  |
| 18 | Жатыр мойны обыры   |
| 19 | Жатыр денесінің қатерлі ісігі   |
| 20 | Сарпай обыры  |
| 21 | Жұмсақ тіндердің саркомалары  |
| 22 | Ходжкин Лимфомасы   |
| 23 | Ходжкин емес лимфомалар   |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №  | Ота/ емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | 2D ортогональды рентген сәулелерімен сәулелік терапияны негізгі жоспарлау                                       | 200              |
| 2. | Изодоз диаграммаларын немесе қарапайым екі өлшемді есептеуді қолдана отырып, дозалардың таралуын қолмен есептеу | 200              |
| 3. | Қарапайым өрістерді пайдалана отырып, кобальт кондырғысында   | 200              |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
|     | сәулелік терапия емшарасын жүргізу  |     |
| 4.  | Тері обырын немесе басқа да үстіңгі ісіктерді емдеу үшін ортовольтаждық кондырғыларда сәулелік терапия емшарасын жүргізу  | 200 |
| 5.  | Мақсатты көлемдер мен сыни құрылымдарды анықтай отырып, компьютерлік томография ақпаратын қолдана отырып, сәулелік терапияны 2D жоспарлау. Емдеуді жоспарлау жүйесін қолдана отырып емдеу жоспарын құру                                     | 200 |
| 6.  | Иммобилизациялайтын және бекітетін құрылғыларды қолдана отырып, науқастың жағдайын тексере отырып, кобальт кондырғысында/желілік үдеткіште сәулелік терапия емшарасын орындау   | 200 |
| 7.  | Стандартты дозиметрия көздерін қолмен/қашықтықтан жүйелі енгізуді пайдалана отырып, брахитерапия емшарасын орындау  | 200 |
| 8.  | К Компьютерлік томография симуляторын қолдана отырып, 3D кешенді емдеуді жоспарлау  | 200 |
| 9.  | Магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық томография және/немесе позитрондық-эмиссиондық томография / компьютерлік томография кескіндерін біріктіру кезінде мақсатты көлемдер мен қауіп органдарын анықтау үшін ақпарат алу | 200 |
| 10. | Көп жапырақшалы коллиматорды және порталдың визуализациясын тексеру хаттамаларын қолдана отырып, сызықтық үдеткіште сәулелік терапия емшарасын жүргізу  | 200 |
| 11. | IMRT емшарасын орындау (қарқынды модуляцияланған сәулелік терапия)  | 200 |

мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
25-қосымша

**"Химиотерапиялық онкология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                      | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                            | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                               | 134         |
|       | Стационардағы онкология                          | 49          |
|       | Онкологиядағы қарқынды терапия                   | 9           |
|       | Амбулаториялық-емханалық онкология               | 12          |
|       | Онкорееабилитология                              | 6           |
|       | Онкологиядағы функционалдық диагностика          | 6           |
|       | Онкологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика | 6           |
|       | Онкологиядағы медициналық генетика               | 6           |
|       | Онкологиядағы сәулелік диагностика               | 7           |
|       | Патоморфологиялық диагностика                    | 8           |
|       | Сәулелік терапия                                 | 10          |
|       | Паллиативтік онкология                           | 7           |
|       | Онкологиядағы клиникалық иммунология             | 8           |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                         | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                            | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

**Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| № | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|---|---|
| 1 | Асқазанның қатерлі ісіктері   |
| 2 | Терінің қатерлі ісіктері  |
| 3 | Өкпенің қатерлі ісіктері  |
| 4 | Сүт безінің қатерлі ісіктері  |
| 5 | Тері меланомасы   |
| 6 | Сарпайдың және қынаптың қатерлі ісіктері  |
| 7 | Еріннің қатерлі ісіктері  |

|    |  |
|----|--|
| 8  | Қуықтың қатерлі ісіктері                 |
| 9  | Өңештің қатерлі ісіктері                 |
| 10 | Ұйқы безінің қатерлі ісіктері            |
| 11 | Қуықасты безінің қатерлі ісіктері        |
| 12 | Жатыр мойнының қатерлі ісіктері          |
| 13 | Жұмсақ тіндер мен сүйек саркомасы        |
| 14 | Бүйрек-жасушалық карциномасы             |
| 15 | Мүшеден тыс ретроперитонеальды ісіктер   |
| 16 | Жатыр денесінің қатерлі ісігі            |
| 17 | Аналық бездің ісігі                      |
| 18 | Жыныс мүшесінің обыры                    |
| 19 | Ұрық және ұрық жасушаларының ісіктері    |
| 20 | бас және мойын ісіктері                  |
| 21 | Көмейдің қатерлі ісіктері                |
| 22 | Тоқ ішектің қатерлі ісіктері             |
| 23 | Ауыз қуысының қатерлі ісіктері           |
| 24 | Тік ішектің қатерлі ісіктері             |
| 25 | Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері       |
| 26 | Орталық жүйке жүйесінің қатерлі ісіктері |
| 27 | Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері      |
| 28 | Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері      |
| 29 | Көмей-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері      |
| 30 | Қалқанша безінің обыры                   |
| 31 | Қалқансерік безінің обыры                |
| 32 | Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі        |
| 33 | Ходжкин ауруы                            |
| 34 | Ходжкиндік емес лимфома                  |
| 35 | Медиастениялық ісіктер                   |
| 36 | Мезотелий ісіктері                       |
| 37 | Жұлынның компрессиясы                    |
| 38 | Жоғарғы қуыс көк тамыр синдромы          |
| 39 | Гиперкальциемия                          |
| 40 | Ісіктің ыдырау синдромы                  |

### **Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру**

| №  | Ота/ емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Инtrateкальді емдеу ( химиопрепараттарды эндолюмбальді енгізу)    | 50               |
| 2. | Интраплевральді емдеу ( плевралық қуысқа химиопрепараттар енгізу) | 100              |
|    |   |                  |



|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 3.  | Интраперитонеальді емдеу (іш қуысына химиялық препараттарды енгізу)                           | 100 |
| 4.  | Интравезикальды емдеу (қуыққа химиотерапиялық препараттарды енгізу)                           | 100 |
| 5.  | Селективті артериялық химиотерапия  | 10  |
| 6.  | Сүт безі, бауыр, ұйқы безі, лимфа түйіндерінің ісіктері кезінде жіңішке инелі биопсия жүргізу | 100 |
| 7.  | Тері түзілімдерінен инционды биопсия  | 100 |
| 8.  | Сүт безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу  | 100 |
| 9.  | Өкпе ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу  | 50  |
| 10. | Бауыр ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу   | 50  |
| 11. | Қуықасты безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу   | 50  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 26-қосымша

## **"Ортодонтия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Дәрігер-ортодонт

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                             | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                                   | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                                      | 134         |
|       | Жеке тістердің ауытқулары мен деформациялары            | 34          |
|       | "Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары" модулі | 33          |
|       | Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары-1        | 26          |
|       | Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары-2        | 7           |
|       | "Тістемнің ауытқулары және деформациясы" модулі         | 33          |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | Тістемнің ауытқулары мен деформациялары-1       | 10  |
|    | Тістемнің ауытқулары мен деформациялары-2       | 23  |
|    | Тіс-жақ жүйесінің ауытқулары мен деформациялары | 34  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                        | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                           | 2   |
|    | Барлығы   | 140 |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі                |
|-----|--|
| 1.  | Адентия  |
| 2.  | Қосымша тістер   |
| 3.  | Микродентия  |
| 4.  | Макродентия  |
| 5.  | Тіс ретенциясы   |
| 6.  | Тістің орналасу аномалиясы. Сагитталды жазықтық. Палатиналық позиция және тістердің тілдік жағдайы |
| 7.  | Тістің орналасу аномалиясы. Трансверзалды жазықтық. Диастема, тіс ауруы                            |
| 8.  | Тістің орналасу аномалиясы. Тік жазықтық. Фанг супракклюзиясы                                      |
| 9.  | Тістің өз осінен айналуы.  |
| 10. | Тістердің транспозициясы.  |
| 11. | Сагитталды бойынша тіс қатарының дамымауы  |
| 12. | Жоғарғы жақтың тарылуы   |
| 13. | Жақ сүйегінің бүйір сегментінің қысқаруы.  |
| 14. | Тіс қатарының алдыңғы бөлігін қысқаруы   |
| 15. | Тіс альвеолярлы ұзаруы   |
| 16. | Тіс альвеолярлы қысқаруы   |
| 17. | Дистальды тістем   |
| 18. | Мезиальды тістем   |
| 19. | Тік дизокклюзия, тіс-альвеолярлы түрі  |
| 20. | Тік дисокклюзия, гнатикалық түрі   |
| 21. | Терең тістем   |
| 22. | Аралас тістем аномалиялары   |
| 23. | Айқас тістем   |
| 24. | Үстінгі жақтың макрогнатиясы   |
| 25. | Үстінгі жақтың микрогнатиясы   |
| 26. | Төменгі жақтың макрогнатиясы   |

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 27. | Төменгі жақтың микрогнатиясы        |
| 28. | Жақ сүйегінің туа біткен ақаулары   |
| 29. | Тіс-жақ жүйесінің даму аномалиялары |
| 30. | Дисфункционалды жағдайлар           |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Әр түрлі жас кезеңдерінде жақ-бет аймағының ауытқулары мен деформацияларының диагнозын анықтап білу мүмкіндігі.        | 20               |
| 2.  | Туа біткен және жүре пайда болған тіс-жақ-бет аномалияларын емдеуге көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді анықтай білу | 20               |
| 3.  | Ортодонтияда индексті анықтауды қолдана білу   | 20               |
| 4.  | Тіс-жақ аномалияларын диагностикалаудың антропометриялық әдістеріне талдау жүргізе білу                                | 15               |
| 5.  | Тіс-жақ аномалияларының диагнозын анықтауда рентгенологиялық әдістерге талдау жүргізе білу                             | 50               |
| 6.  | Телерентгенограммаға талдау жүргізе білу   | 20               |
| 7.  | Функционалдық сынамаларды жүргізе білу   | 10               |
| 8.  | Модельдерде биометриялық өлшеулер жүргізе білу   | 30               |
| 9.  | Жақтардың үлгісін құюды жүргізу білу   | 50               |
| 10. | Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде жақ сүйектерінен қалыбын алуды жүргізе білу                                | 30               |
| 11. | Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде ортодонтиялық пластина қолдануға тағайындай білу                           | 20               |
| 12. | Ересектер мен балалардағы тіс-жақ ауытқулары мен деформацияларын емдеу әдісін дұрыс тандай білу                        | 20               |
| 13. | Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде брекет-жүйені қолдана білу   | 15               |
|     |  |                  |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 14 | Миофункционалды аппараттарды қолдана білу  | 10 |
| 15 | Балалар жасындағы науқастарда тістер мен тіс қатарлары қалыбын ала білу                  | 20 |
| 16 | Ортодонтиялық аппараттардың әртүрлі конструкцияларын қолдану көрсеткіштерін анықтай білу | 20 |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
27-қосымша

### "Ортопедиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның ұзақтығы жылдармен: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-ортопед дәрігері

| № п/п | Пәндердің / модульдердің атауы | Кредиттер саны |
|-------|--------------------------------|----------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклі          | 138            |
| 1)    | Міндетті компонент             | 134            |
|       | Тіс сауыттарының ақауы         | 34             |
|       | Жақтың жартылай адентиясы      | 34             |
|       | Жақтың толық адентиясы         | 34             |
|       | Жақ-бет аймағының ақаулары     | 32             |
| 2)    | Таңдау компоненті              | 4              |
| 2     | Қорытынды аттестаттау          | 2              |
|       | Барлығы:                       | 140            |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Гипоплазия  |
| 2. | Флюороз   |
| 3. | Сына тәрізді ақау   |
| 4. | Тістердің патологиялық қажалуының локализацияланған түрі                            |
| 5. | Тістердің патологиялық қажалуының жалпыланған түрі                                  |
| 6. | Тістердің ішінара адентиясы (тістердің болмауы)                                     |
| 7. | Тістердің толық адентиясы (болмауы)   |

|     |   |
|-----|---|
| 8.  | Тістердің, тіс қатарларының деформациясы                          |
| 9.  | Пародонтит (жеңіл, орташа, ауыр дәрежедегі)                       |
| 10. | Пародонтоз (жеңіл, орташа, ауыр дәрежедегі)                       |
| 11. | Ауыз қуысының шырышты қабығының жарақаттары (протездік стоматит ) |
| 12. | Хейлиттер (ангулярлы, тістеулер )                                 |
| 13. | Тіс аномалиясы  |
| 14. | Тістеу аномалиялары   |
| 15. | Тіс қатарларының ауытқулары                                       |
| 16. | Төменгі жақ буынының артриті                                      |
| 17. | Самай-төменгі жақ буынының артрозы                                |
| 18. | Самай-төменгі жақ буынының ауырсыну синдромы                      |
| 19. | Бет ақаулары  |
| 20. | Құлақ обыр ақаулары   |
| 21. | Көз ақаулары  |
| 22. | Мұрын ақаулары  |
| 23. | Жоғарғы жақ сүйегінің сынықтары                                   |
| 24. | Төменгі жақ сүйегінің сынықтары                                   |
| 25. | Парестезия, аллергия, тіс жарақаттары                             |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Негізгі және қосымша тексеру әдістерін қолдана отырып, кез келген жастағы науқасқа стоматологиялық тексеруді жүргізе алу                           | 20               |
| 2. | Медициналық құжаттарды және басқа да есепке алу және есептілік медициналық құжаттамаларды ( басқа бөлімшелерге жолдамалар, қорытындылар) жасай алу | 20               |
| 3. | Жергілікті аппликация, инфильтрациялық және өткізгіш анестезияны жүргізе алу   | 15               |
| 4. | Жақ үлгісін құя алу  | 20               |
| 5. | Жақтардан көшірмесін алу   | 20               |
| 6. | Өртүрлі стоматологиялық құрылымдарға одонтопрепаратты қолдана алу  | 20               |
| 7. | Пациенттерді винирлермен, салмалармен протездей алу  | 10               |
| 8. | Пациенттерді ішінара алынбайтын протездермен протездей алу   | 20               |
|    |  |                  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 9.  | Пародонт ауруы бар науқастарды протездей алу   | 9  |
| 10. | Дентоальвеолярлы деформациясы бар науқастарды протездей алу  | 6  |
| 11. | Тістердің жоғары қажалу деңгейі бар науқастарды протездей алу  | 6  |
| 12. | Науқастарды толық алмалы-салмалы протездермен протездей алу  | 20 |
| 13. | Самай-төменгі жақ буыны аурулары кезінде протездей алу   | 15 |
| 14. | Жақ-бет аймағының ақауларын протездей алу  | 5  |
| 15. | Клиникалық жағдайға байланысты тістерді имплантациялаудан кейін протездей алу  | 10 |
| 16. | Пародонт аурулары кезінде қозғалатын тістерге уақытша және тұрақты шендеуіш салу   | 10 |
| 17. | Төтенше жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсете білу   | 10 |
| 18. | Тістері толық жоқ пациентті тексеру бойынша терең білім мен дағдыларды көрсете білу, импланттарға негізделген толық алмалы-салмалы протездермен ортопедиялық емдеу әдісін диагностикалау және таңдау | 5  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 28-қосымша

## **"Отбасылық медицина" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Отбасылық дәрігер

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                     | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                           | 138         |
|       | Міндетті компонент                              | 134         |
|       | Отбасылық медицина                              | 24          |
|       | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі ішкі аурулар: | 28          |
|       | Ішкі аурулар                                    | 22          |
|       |   |             |

|    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| 1) | Ересектердегі жұқпалы аурулар  | 6                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі хирургиялық аурулар:                     | 12                       |
|    | Амбулаториялық хирургия  | 4                        |
|    | Амбулаториялық травматология   | 2                        |
|    | Амбулаториялық оториноларингология   | 4                        |
|    | Амбулаториялық офтальмология   | 2                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесінде әйелмен баланың денсаулығы;                | 38                       |
|    | Амбулаториялық акушерия және гинекология                                   | 10                       |
|    | Амбулаториялық педиатрия   | 20                       |
|    | Балалардың жұқпалы аурулары  | 8                        |
|    | Отбасылық дәрігердің кешенді тәжірибесі                                    | 18                       |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі неврология мәселелері                    | 4                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі психикалық денсаулық мәселелері          | 4                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі дерматология және венерология мәселелері | 2                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі фтизиатрия мәселелері                    | 4                        |
|    | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі онкология мәселелері                     | 4                        |
|    | Шұғыл медицина   | 12                       |
|    | Паллиативті медицина   | 2                        |
|    | 2)   | Таңдау бойынша компонент |
| 2  | Қорытынды аттестаттау  | 2                        |
|    | Барлығы  | 140                      |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|    |   |
|----|---|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі                         |
| 1. | Отбасылық дәрігер қызметінің ережелері. Отбасылық дәрігер қызметін негіздейтін нормативтік-құқықтық актілер |
|    | Денсаулық сақтау саласының информациянды жүйелері: Кешенді медициналық ақпарат жүйесі,                      |

|     |  |
|-----|--|
| 2.  | Бекітілген халық тіркелімі, Онкологиялық науқастардың электрондық тіркелімі, Стационарлық науқастардың электронды тіркелімі, Медициналық-санитариялық алғашқы көмек тарифіне қосымша компонент, Жіті коронарлы синдром тіркелімі, Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі, Дәрілік қамтамасыз ету ақпараттық жүйесі, Жүкті және фертильдік жастағы әйелдер тіркелімі, Қант диабеті" Ұлттық тіркелімі, Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі бар науқастарды есепке алу, Ауруларды басқару бағдарламасы |
| 3.  | Бірінші ретті (вакцинация, скрининги) және екінші ретті профилактика (Ауруларды басқару бағдарламасы, әмбебап-прогрессивті патронаж моделі)  |
| 4.  | Балалар мен ересек тұрғындарды профилактикалық қарау   |
| 5.  | Уақытша еңбекке жарамсыздық сараптамасы  |
| 6.  | Медициналық әлеуметтік сараптамаға жіберу көрсеткіштері мен ережелері  |
| 7.  | Дәрігерлік кеңес беру әдістері   |
| 8.  | Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы   |
| 9.  | Бронх демікпесі  |
| 10. | Ауруханадан тыс пневмония  |
| 11. | Өкпе артериясының тромбоэмболиясы  |
| 12. | Жүректің ишемиялық ауруы   |
| 13. | Жедел коронарлық синдром   |
| 14. | Артериалды гипертензия   |
| 15. | Жүрек жеткіліксіздігі  |
| 16. | Жүрек ырғағының бұзылуы  |
| 17. | Асқазан мен 12 елі ішектің ойық жарасы   |
| 18. | Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы   |
| 19. | Асқазан ішек жолдарының функционалды бұзылыстары. Ішектің тітіркену синдромы   |
| 20. | Созылмалы гепатит  |
| 21. | Созылмалы панкреатит   |
| 22. | Созылмалы холецистит   |
| 23. | Артриттер  |
| 24. | Дәнекер тінінің аурулары   |
| 25. | Анемиялық синдромдар   |
| 26. | Қалқанша безі қызметінің бұзылу синдромы   |
| 27. | Қант диабеті   |
| 28. | Зәр шығару жолдарының инфекциясы   |
| 29. | Бүйректің созылмалы ауруы  |
| 30. | Жедел бүйрек жеткіліксіздігі (бүйректің жедел зақымдануы)  |



|     |   |
|-----|---|
| 31. | Артериалды гипертензиясы, қант диабеті, бүйрек аурулары, бронх демікпесі аурулары бар әйелдерді жүктілік кезінде, босандыру кезінде және босандырғаннан кейінгі кезеңде жүргізу ерекшеліктері |
| 32. | Жаңа туған кезеңдегі іріңді-септикалық аурулар  |
| 33. | Туа біткен ақаулар. Жаңа туылған баладағы сарғаю  |
| 34. | Жүктілікке дейін және жүктілік кезінде, балада мешелдің (рахиттің) алдын-алу  |
| 35. | Универсальді прогрессивті патронаж моделі   |
| 36. | 2 айға дейінгі бала жасындағы ауруларды интеграциялы түрде жүргізу  |
| 37. | 2 айдан 5 жасқа дейінгі бала жасындағы ауруларды интеграциялы түрде жүргізу   |
| 38. | Балалардағы лимфаденопатия синдромы   |
| 39. | Гипертермиялық синдром. Балалардағы құрысулық жағдайлар   |
| 40. | Балалардағы жедел ларингит  |
| 41. | Бронхтың обструктивті синдромы  |
| 42. | Физиологиялық жүктілікті жүргізу  |
| 43. | Жүкті әйелдердің токсикозы  |
| 44. | Акушерия және гинекологиядағы шұғыл жағдайлар   |
| 45. | Менструальдық циклдің бұзылуы. Бірінші және екінші ретті аменорея. Альгодисменорея. Жатырдан қан кету   |
| 46. | Әйелдердегі экстрагенитальды аурулар  |
| 47. | Жедел ішек инфекциялары   |
| 48. | Жедел респираторлық инфекциялар   |
| 49. | Паразитоздар  |
| 50. | Фекальді-оральді берілу механизмі бар вирустық гепатиттер (А, Е)  |
| 51. | Ересектердегі балалардың ауа-тамшы инфекциясы (қызылша, қызамық, желшешек, паротит инфекциясы)  |
| 52. | Балалардағы, ересектер мен жүкті әйелдердегі коронавирус инфекциясы   |
| 53. | Менингококк инфекциясы  |
| 54. | Әлеуметтік маңызы бар инфекциялар (адамның иммунитетінің вирусы инфекциясы, туберкулез, сөз аурулары)   |
| 55. | Дерматиттер   |
| 56. | Пиодермия   |
| 57. | Дерматомикоздар   |
| 58. | Қышыма. Педикулез   |
| 59. | Жыныстық жолмен берілетін инфекциялар   |

|     |   |
|-----|---|
| 60. | Психоорганикалық синдром  |
| 61. | Депрессиялар  |
| 62. | Психоактивті заттарды шектен тыс пайдалану  |
| 63. | Фобиялық және мазасыздық бұзылулар. Дүрбелең шабуылдары   |
| 64. | Ми қан айналымының бұзылыстары кезіндегі диагностикалау мен шұғыл көмек көрсету   |
| 65. | Бас ауруы   |
| 66. | Арқадағы ауырсыну   |
| 67. | Мононейропатиялар   |
| 68. | Жедел іш  |
| 69. | Шоктар  |
| 70. | Жарақат кезіндегі шұғыл көмек   |
| 71. | Қан кетулер кезіндегі шұғыл көмек   |
| 72. | Амбулаторлық кезеңде өкпенің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау  |
| 73. | Амбулаторлық кезеңде асқазан-ішек жолының қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау                             |
| 74. | Амбулаторлық кезеңде сүт бездерінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау                                   |
| 75. | Амбулаторлық кезеңде жамбас мүшелерінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау                               |
| 76. | Амбулаторлық кезеңде терінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау  |
| 77. | Амбулаторлық кезеңде гемобластоздарды ерте диагностикалау   |
| 78. | Ауырсынған қызыл көз синдромы   |
| 79. | Қабактың патологиялық ұлғаюы, ауырсынуы синдромы  |
| 80. | Кенеттен көру қабілетінің төмендеуі синдромы  |
| 81. | Көру қабілетінің біртіндеп төмендеу синдромы  |
| 82. | Офтальмологиядағы шұғыл жағдайлар   |
| 83. | Оториноларингологиядағы шұғыл жағдайлар   |
| 84. | Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі синусит, тонзиллит және отит  |
| 85. | Амбулаториялық хирургия негіздері (мастит, геморрой, терінің және оның қосалқыларының іріңді аурулары, варикожды веналар) |
| 86. | Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде ересектер мен балаларға паллиативтік көмек көрсету                      |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| № | Ота / емшара / техника | Дағдылардың саны |
|---|------------------------|------------------|
|   |                        |                  |

|    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 1. | <p>Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде информациялық технологиямен жұмыс жасау (Кешенді медициналық ақпарат жүйесі, Бекітілген халық тіркелімі, Онкологиялық науқастардың электрондық тіркелімі, Стационарлық науқастардың электронды тіркелімі, Медициналық-санитариялық алғашқы көмек тарифіне қосымша компонент, Жіті коронарлы синдром тіркелімі, Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі, Дәрілік қамтамасыз ету ақпараттық жүйесі, Жүкті және фертильдік жастағы әйелдер тіркелімі, Қант диабеті" Ұлттық тіркелімі, Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі бар науқастарды есепке алу, Ауруларды басқару бағдарламасы)</p> | 50 ден кем емес |
| 2. | <p>Ақпараттық деректер базасында емдеу мен диагностикалаудың заманауи ғылыми дәлелді әдістері бойынша ақпаратты тиімді іздеуді жүзеге асыру</p>   | 10              |
| 3. | <p>Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде медицина қызметкерлерінің "Көк код" (реанимациялық іс-шаралар жүргізу), "Сары код" (химиялық және бактериологиялық сұйықтықтың төгілуі кезіндегі іс-қимыл алгоритмі), "Ақ код" ( науқастың немесе мекеме ұйымна келушінің агрессивті мінез-құлқы кезіндегі іс-қимыл алгоритмі), " Қызғылт код" (бала жоғалған кезде медицина қызметкерлерінің іс-қимыл алгоритмі), "Қара код" ( террористік шабуыл қаупі кезінде) , "Қызыл код" (өрт кезінде) қауіпсіздік кодтары кезінде іс-қимыл алгоритмін орындау.</p>   | 5               |
| 4. | <p>Тіршілік әрекетінің шектелу дәрежесін анықтау және Медициналық-әлеуметтік сараптама комиссиясына жіберу үшін медициналық құжаттаманы рәсімдеу</p>  | 30              |
|    |   |                 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 5.  | Вакцинация сұрақтары бойынша ата-аналарға кеңес беру   | 10 |
| 6.  | Медициналық сұхбатты және дәрігерлік кеңес беруді жүргізу, науқастарға қашықтықтан кеңес беру ережелері  | 30 |
| 7.  | Электрокардиограмма нәтижелерін жүргізу және түсіндіру   | 50 |
| 8.  | Рентгенография нәтижелерін талдау  | 20 |
| 9.  | Спирометрия нәтижелерін жүргізу және түсіндіру   | 10 |
| 10. | Мұрын жұтқыншақтан жағындыларды алу  | 10 |
| 11. | Жергілікті анестезия жүргізу   | 10 |
| 12. | Операциялық жарадан тігістерді алу   | 10 |
| 13. | Жұқтырған жаралардың күйік бетін өңдеу   | 10 |
| 14. | Жұмсақ таңғыш салу   | 10 |
| 15. | Құбырлы сүйектер, бұғана, омыртқаның сынуы кезіндегі көліктік иммобилизация  | 5  |
| 16. | Аталық безді (простата) саусақпен зерттеу  | 5  |
| 17. | Тік ішекті саусақпен зерттеу   | 5  |
| 18. | Отоскоп көмегімен отоларингология органдарын қарап тексеру   | 10 |
| 19. | Мұрыннан қан кетуді тоқтату (мұрынның алдыңғы тампонадасы)   | 10 |
| 20. | Сыбырлап және ауызекі сөйлеу арқылы есту қабілетін зерттеу   | 10 |
| 21. | Коникотомия  | 5  |
| 22. | Көру өткірлігін, түсті көруді, көру өрісін анықтау   | 10 |
| 23. | Көз түбін қарап тексеру  | 10 |
| 24. | Беткейлі орналасқан бөгде заты бар мөлдір қабықтың дәнекер тінін ауырсыздандыру  | 5  |
| 25. | Коньюктивиттер кезіндегі диагностика мен алғашқы көмек   | 5  |
| 26. | Жүктілікті диагностикалау (күмәнді және ықтимал белгілер). Жүктілік мерзімін анықтау (етеккір бойынша, болжамды күні бойынша, алғашқы келуі бойынша) | 10 |

|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
|     | , ұрықтың алғашқы қозғалу күні бойынша, объективті, ультрадыбыстық зерттеу)   |                 |
| 27. | Сыртқы акушерлік тексеру амалдары (Леопольд амалдары)   | 10              |
| 28. | Шарананың жүрек соғысын тыңдау  | 10              |
| 29. | Жатыр түбінің биіктігін анықтау, іш шеңберін өлшеу  | 10              |
| 30. | Бимануальды, қынаптық зерттеу   | 10              |
| 31. | Гинекологиялық айна көмегімен тексеру   | 10              |
| 32. | Үш нүктеден жағынды алу   | 10              |
| 33. | Онкоцитологияға жағындылар алу  | 10              |
| 34. | Баланың дамуын кешенді бағалау  | 30              |
| 35. | Жаңа туған баланың бастапқы патронажы   | 10              |
| 36. | Компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық томография қорытындыларын талдау                                 | 10              |
| 37. | Эхокардиография, артериялық қан қысымын тәуліктік мониторинг, электрокардиограмма тәуліктік Холтер мониторингі деректері бойынша нәтижелерді талдау | 20              |
| 38. | Жаңа туған нәрестені бірінші рет реанимациялау  | 5               |
| 39. | Неврологиялық тәжірибеде мотор қасиеттерін зерттеу: қалпы, бұлшықет тонусы, контрактура, бұлшықет атрофиясы   | 10              |
| 40. | Сезімталдықты анықтау; сіңір рефлекстерін зерттеу   | 10              |
| 41. | Сүт безі пальпациясы  | 20              |
| 42. | Отбасын жоспарлау бойынша кеңес беру дағдысы  | 10              |
| 43. | Түрлі аурулар кезіндегі зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау  | 50 ден кем емес |
| 44. | Дерматовенерологиялық науқастарда теріні алғаш қарау  | 10              |
| 45. | Психикалық мәртебесін бағалау және психиатриялық анамнезін сұрау  | 10              |
|     |   |                 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 46. | Паллиативті көмек көрсету кезінде созылмалы ауырсыну синдромы және басқа да ауыр симптомдарды (күсу, диарея, қысым жаралары, ықылық) диагностикалау және басу | 10 |
|-----|---|----|

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 29-қосымша

### "Ересектердің, балалардың оториноларингологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың оториноларинголог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                                 | Кредит саны              |
|-------|---|--------------------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                                       | 208                      |
| 1)    | Міндетті компонент  | 200                      |
|       | Шұғыл оториноларингология                                   | 4                        |
|       | Анестезиология және реаниматология                          | 6                        |
|       | Ересектердің амбулаториялық-емханалық оториноларингологиясы | 15                       |
|       | Ересектердің стационарлық оториноларингологиясы             | 45                       |
|       | Амбулаториялық-емханалық балалар оториноларингологиясы      | 15                       |
|       | Балалар стационарындағы оториноларингологиясы               | 45                       |
|       | Отоларингология-онкология                                   | 10                       |
|       | Функционалдық эндоскопиялық риносинусхирургия               | 15                       |
|       | Фониатрия   | 10                       |
|       | Отоневрология   | 10                       |
|       | Құлақ микрохирургиясы                                       | 10                       |
|       | Сурдология  | 15                       |
|       | 2)  | Таңдау бойынша компонент |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                                       | 2                        |
|       | Барлығы   | 210                      |

**Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Мұрынның ауытқулары.  |
| 2.  | Мұрын мен мұрын қосалқы қуыстарының жарақаттары мен бөгде заттары                   |
| 3.  | Сыртқы мұрын аурулары (сикоз, экзема, тілме қабынуы, мұрын шиканы, ринофима)        |
| 4.  | Жедел және созылмалы ринит  |
| 5.  | Иіс сезі бұзылуы  |
| 6.  | Жедел синусит   |
| 7.  | Созылмалы синусит   |
| 8.  | Мұрын далдасының қисаюы, мұрын қуысының синехиялары, атрезиясы                      |
| 9.  | Мұрын далдасының гематомасы, абсцессы, перфорациясы                                 |
| 10. | Мұрыннан қан кету   |
| 11. | Мұрын сүйектерінің сынуы, деформациясы  |
| 12. | Риногендік орбиталды және бассүйекшілік асқынулар                                   |
| 13. | Жұтқытшақтың ауытқулары   |
| 14. | Жұтқытшақтың және өнештің жарақаттары мен бөгде заттары.                            |
| 15. | Біз-тіл астылық және Игла-Стерлинг синдромы   |
| 16. | Жедел және созылмалы фарингит   |
| 17. | Жедел тонзиллит   |
| 18. | Созылмалы тонзиллит   |
| 19. | Жұтқыншақтың абсцесстері  |
| 20. | Таңдай бадамшасының гипертрофиясы   |
| 21. | Аденоидтар  |
| 22. | Ұйқының обструктивті апноэ синдромы   |
| 23. | Жұтқыншақтың микоздық (саңырау құлақтық) зақымдануы                                 |
| 24. | Құлақтың даму ақаулары. Микротия, есту жолының атрезиясы                            |
| 25. | Құлақтың жарақаттары мен бөгде заттары  |
| 26. | Құлақ маңындағы туа біткен жыланкөзі  |
| 27. | Сыртқы құлақтың тілме қабынуы   |
| 28. | Сыртқы құлақтың перихондриты  |
| 29. | Сыртқы құлақтың экземасы  |
| 30. | Келлоид   |
| 31. | Сыртқы (диффузиялық және шектеулі) отит   |
| 32. | Отмикоз   |
| 33. | Құлақ құлығы  |

|     |   |
|-----|---|
| 34. | Жедел орташа отит   |
| 35. | Экссудатты отит   |
| 36. | Адгезивті отит  |
| 37. | Тимпаносклероз  |
| 38. | Мастоидит. Мастоидиттің атипиялық формалары. Петрозит                   |
| 39. | Созылмалы орташа іріңді отит  |
| 40. | Холестеатома  |
| 41. | Лабиринтит  |
| 42. | Керендік (кондуктивті, сенсоневральды, аралас)                          |
| 43. | Аудиториялық нейропатия   |
| 44. | Пресбиакузис  |
| 45. | Отосклероз  |
| 46. | Меньер ауруы  |
| 47. | Қатерсіз пароксизмальды позициялық бас айналу                           |
| 48. | Бас айналу. Вестибулопатия  |
| 49. | Тиннитус (құлақтағы субъективті шу)                                     |
| 50. | Құлақ хемодектомасы (гломусты ісік)                                     |
| 51. | Есту нервінің невриноомасы  |
| 52. | Отогендік бас сүйекшілік асқынулар                                      |
| 53. | Көмейдің даму ақаулары  |
| 54. | Туа біткен стридор  |
| 55. | Көмейдің, кеңірдектің және бронхтың жарақаттары мен бөгде заттары       |
| 56. | Жедел ларингит  |
| 57. | Созылмалы ларингит  |
| 58. | Көмей абсцесі   |
| 59. | Көмей ходроперихондриті   |
| 60. | Көмей стенозы   |
| 61. | Көмей кисталары   |
| 62. | Көмейдің қозғалыс бұзылыстары (парез, паралич)                          |
| 63. | Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерсіз ісіктері |
| 64. | Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерлі ісіктері  |
| 65. | Орфандық (сирек кездесетін) аурулар                                     |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Мұрын және мұрынның қосалқы қуысын эндоскопиялық қарап тексеру | 100              |
|    |  |                  |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 2.  | Балалардың мұрын-жұтқыншағын эндоскопиялық қарап тексеру   | 100 |
| 3.  | Көмейді эндоскопиялық қарап тексеру  | 100 |
| 4.  | Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларын (ЛОР ағзаларын) сәулелік диагностикалау (рентгенографиялық және компьютерлік диагностика) әдістерінің нәтижелерін интерпретациялау | 100 |
| 5.  | Құлақтан құлықты алып тастау   | 100 |
| 6.  | Құлақтан бөгде заттарды алып тастау  | 50  |
| 7.  | Мұрыннан бөгде заттарды алып тастау  | 50  |
| 8.  | Жұтқыншақтан бөгде заттарды алып тастау  | 50  |
| 9.  | Көмейден бөгде заттарды алып тастау  | 50  |
| 10. | Ольфактометрия   | 50  |
| 11. | Мұрынның тыныс алу қызметін тексеру  | 50  |
| 12. | Стробоскопия   | 30  |
| 13. | Эхосинусоскопия  | 50  |
| 14. | Есту түтігінің өткізгіштігін тексеру   | 30  |
| 15. | Есту түтігін катетеризациялау  | 30  |
| 16. | Мұрынның алдыңғы тампонадасы   | 100 |
| 17. | Мұрынның артқы тампонадасы   | 30  |
| 18. | Тонзиллэктомиядан кейін қан кетуді тоқтату (гемостатикалық тампонды таңдай бадамша безі орналасқан жерге тігу)   | 30  |
| 19. | Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларынан (ЛОР ағзалары) қан кету кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары  | 100 |
| 20. | Есту паспорты (акуметрия)  | 100 |
| 21. | Вестибулярлы паспорт   | 50  |
| 22. | Аудиометрия (жүргізу және нәтижелерін түсіндіру)   | 100 |
| 23. | Тимпанометрия  | 50  |
| 24. | Глицерин сынағы  | 30  |
| 25. | Гаймор қуыстарының пункциясы   | 100 |
| 26. | Маңдай қуысының пункциясы  | 50  |
|     |  |     |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 27. | Мұрынды жылжыту әдісімен жуу  | 100 |
| 28. | Мұрынның вакуум-дренажы   | 100 |
| 29. | (Эндоскопиялық гайморотомиядан кейін) кеңейтілген өзектер арқылы гаймор қуысын жуу      | 100 |
| 30. | Абсцестенген мұрын фурункулын ашу   | 100 |
| 31. | Мұрын далдасының гематомасын, абсцесін ашу  | 30  |
| 32. | Жұтқыншақ артындағы абсцесті ашу  | 30  |
| 33. | Паратонзиллярлық (алдыңғы, артқы) абсцесті ашу  | 100 |
| 34. | Көмей абсцесін ашу  | 30  |
| 35. | Жараны алғашқы хирургиялық өңдеу  | 100 |
| 36. | Түйінді тері тігісін салу   | 30  |
| 37. | П -тәрізді тері тігісін салу  | 30  |
| 38. | Теріге косметикалық тігіс салу  | 30  |
| 39. | Мұрын пердесінің тамырларының коагуляциясы  | 30  |
| 40. | Дәрілік заттарды көмейге құю  | 50  |
| 41. | Коникопункция, коникотомия  | 10  |
| 42. | Классикалық трахеостомия  | 30  |
| 43. | Тері арқылы трахеостомия  | 10  |
| 44. | Трахеостомиялық түтікшені ауыстыру және күту, деканюляция                               | 30  |
| 45. | Дабыл жарғағына парацентез  | 30  |
| 46. | Ортаңғы құлаққа шунт орналастыру  | 10  |
| 47. | Мұрын кеуілжірлерінде сыртқы есту жолын тазалау арқылы дәріге малынған турунданы енгізу | 100 |
| 48. | Төменгі мұрын кеуілжірлеріне вазотомия жасау  | 100 |
| 49. | Мұрын кеуілжірлерінде конхотомия жасау  | 50  |
| 50. | Мұрын кеуілжірлеріне новокаинмен блокада жасау  | 30  |
| 51. | Мұрын далдасының сілемейқабықасты резекциясы  | 50  |
| 52. | Колдуэлл-Люк бойынша гайморотомия   | 5   |
| 53. | Ашық фронтотомия  | 5   |
| 54. | Эндоскопиялық гайморотомия  | 30  |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 55. | Мұрынның эндоскопиялық полипотомиясы                                   | 30  |
| 56. | Аденотомия   | 30  |
| 57. | Тонзиллэктомия (тонзиллотомия)   | 30  |
| 58. | Субпериостальды абсцестерді ашу  | 5   |
| 59. | Септопластика  | 5   |
| 60. | Мұрын сүйектерінің репозициясы   | 50  |
| 61. | Мұрын сүйектерінің остеотомиясы  | 5   |
| 62. | Эндоскопиялық этмоидотомия   | 10  |
| 63. | Эндоскопиялық фронтотомия, сфеноидотомия (ассистенция)                 | 10  |
| 64. | Нистагмды зерттеу  | 30  |
| 65. | Статокинетикалық сынамаларды жүргізу                                   | 30  |
| 66. | Позициялық сынамаларды жүргізу (Эпли жаттығулары)                      | 30  |
| 67. | Калориялық және айналмалы сынаманы жүргізу (фистулалық сынама)         | 30  |
| 68. | Көмей фибромасын эндоларингеальді алып тастау (ассистенция)            | 10  |
| 69. | Дауысты қалпына келтірудегі фонопедиялық әдістер                       | 30  |
| 70. | 1 типті тимпанопластика (мирингопластика)                              | 5   |
| 71. | Антротомия, мастоидотомия  | 10  |
| 72. | Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларынан (ЛОР ағзалары) биопсия алу         | 30  |
| 73. | Геймлих әдісі  | 20  |
| 74. | Қан тобын, Rh факторды анықтау   | 100 |
| 75. | Балалар мен ересектердегі жүрек-өкпе реанимациясы (Basic Life Support) | 20  |
| 76. | Құлақ маңындағы жыланкөзді алып тастау                                 | 20  |
| 77. | Асфиксия кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары             | 10  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім

**"Ересектердің, балалардың офтальмологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың офтальмолог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы            | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                  | 208         |
| 1)    | Міндетті компонент                     | 200         |
|       | Амбулаториялық-емханалық офтальмология | 65          |
|       | Стационардағы офтальмология            | 116         |
|       | Микрохирургия                          | 19          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент               | 8           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                  | 2           |
|       | Барлығы                                | 210         |

**Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Блефариттер   |
| 2.  | Халязион  |
| 3.  | Арпа  |
| 4.  | Қабақтың сыртқа, ішке қайрылуы, трихиаз   |
| 5.  | Конъюнктивиттер   |
| 6.  | Трахома, паратрахома  |
| 7.  | Құрғақ көз синдромы   |
| 8.  | Птериgium   |
| 9.  | Дакриоцистит созылмалы іріңді, жаңа туған балалардың                                |
| 10. | Аметропиялар: миопия, гиперметропия, астигматизм, пресбиопия                        |
| 11. | Кератиттер  |
| 12. | Қасаң қабық ойық жарасы   |
| 13. | Кератоконус   |
| 14. | Бельмолалар   |
| 15. | Иридоциклит   |
| 16. | Хориоретинит  |
| 17. | Көздің жалпы ауруларында көздің зақымдануы  |

|     |  |
|-----|--|
| 18. | Катаракта жастық, асқынған, туа пайда болған, екіншілік          |
| 19. | Көзішілік гипертензия  |
| 20. | Ашық бұрышты біріншілік глаукома                                 |
| 21. | Жабық бұрышты глаукома   |
| 22. | Глаукоманың жедел ұстамасы                                       |
| 23. | Екіншілік глаукома   |
| 24. | Миопиялық ауруы  |
| 25. | Перифериялық хориоретинальды дистрофия                           |
| 26. | Көздің тамырлы аурулары  |
| 27. | Торқабықтағы қан айналымының жедел бұзылуы                       |
| 28. | Диабеттік көздің зақымдануы                                      |
| 29. | Балалар, жасөспірімдер және ересектердің торқабық дистрофиясы    |
| 30. | Интрабульбарлы, ретробульбарлы неврит                            |
| 31. | Оптикалық нервтің атрофиясы                                      |
| 32. | Көру нервінің ұйып қалған көрінісі                               |
| 33. | Оптохиазмальды арахноидит  |
| 34. | Көзішілік ісіктер: меланома, ретинобластома                      |
| 35. | Жасқа байланысты макулярлы дегенерация: құрғақ және дымқыл форма |
| 36. | Орталық серозды хориоретинопатия                                 |
| 37. | Васкулиттер  |
| 38. | Көздің қосалқы аппаратының жарақаттары                           |
| 39. | Көру мүшесінің жарақаттары: жарақат, контузия, күйік             |
| 40. | Торқабықтың бөлінуі, пролиферативті витреоретинопатия            |
| 41. | Орбита аурулары мен ісіктері                                     |
| 42. | Эндокринді офтальмопатия   |
| 43. | Үйлескен және үйлеспеген қылилық                                 |
| 44. | Блефароптоз  |
| 45. | Туа біткен глаукома  |
| 46. | Жасөспірімдік глаукома   |
| 47. | Шала туған балалардағы ретинопатия                               |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника                    | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Қабакты бұрау арқылы сыртқы карап тексеру | 300              |
| 2. | Субконъюнктивальді инъекциялар            | 100              |
| 3. | Парабульбарлы инъекциялар                 | 300              |
|    |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 4.  | Конъюнктивалық қапқа тамшыларды тамызу  | 300 |
| 5.  | Қабаққа жақпа салу  | 100 |
| 6.  | Қабақ массажы   | 40  |
| 7.  | Көз жасы жолдарын жуу   | 50  |
| 8.  | Скиаскопия, рефрактометрия  | 50  |
| 9.  | Тіке және кері офтальмоскопия   | 100 |
| 10. | Жанасусыз және Маклаков бойынша тонометрия  | 50  |
| 11. | Циклоскопия   | 30  |
| 12. | Экзофтальмометрия   | 5   |
| 13. | Гониоскопия   | 10  |
| 14. | Көру органдарын зерттеудің ультрадыбыстық әдістерін жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру                             | 10  |
| 15. | Көзалмасының алдыңғы және артқы кесіндісінің оптикалық когерентті томографиясын жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру | 10  |
| 16. | Компьютерлік периметрияны жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру   | 10  |
| 17. | Конъюнктивадан және мөлдір қабықтан бөгде денелерді алып тастау   | 50  |
| 18. | Қарапайым және астигматизмге арналған көзілдіріктерді таңдау  | 100 |
| 19. | Қабактың абсцессін ашу  | 3   |
| 20. | Ретробульбарлы инъекциялар  | 3   |
| 21. | Конъюнктиваның және қабақтың үстірт беткейінде орналасқан қатерсіз ісіктерді алып тастау                                      | 10  |
| 22. | Халазионды алып тастау  | 10  |
| 23. | Птериgiumды алып тастау   | 5   |
| 24. | Қабактың, конъюнктиваның және мөлдір қабақтың терісінен тігістерді алу  | 50  |
| 25. | Қабактың және конъюнктиваның жараларын алғашқы хирургиялық өңдеу  | 10  |
| 26. | Мөлдір қабық пен склераның енбейтін жараларын бастапқы хирургиялық өңдеу  | 3   |
| 27. | Балалардағы көз жасы жолдарын зондтау   | 5   |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 28. | Гипотензиялық операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізу             | 5  |
| 29. | Қыликөзді жою бойынша операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізу     | 5  |
| 30. | Энуклеация мен эвисцерацияның жекелеген кезеңдерін жүргізу            | 3  |
| 31. | Офтальмологиядағы рентгенологиялық зерттеу әдістерін интерпретациялау | 10 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 31-қосымша

### **"Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Патологоанатом дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Жалпы және жеке патология  | 30          |
|       | Сот-гистологиялық патоморфология   | 17          |
|       | Хирургиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология                 | 16          |
|       | Терапиядағы клиникалық патоморфология                                    | 14          |
|       | Акушерия мен гинекологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология | 14          |
|       | Педиатриядағы клиникалық патоморфология                                  | 13          |
|       | Онкологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология                | 20          |
|       | Стоматологиядағы клиникалық патоморфология                               | 10          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент   | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Атеросклероз  |
| 2.  | Артериялық гипертензия  |
| 3.  | Жүректің ишемия ауруы   |
| 4.  | Кардиомиопатиялар   |
| 5.  | Жүректің қабынулық аурулары   |
| 6.  | Жүрек ақаулары  |
| 7.  | Тамырлардың даму ақаулары   |
| 8.  | Рейно ауруы   |
| 9.  | Артериялардың жүре біткен аневризмалары   |
| 10. | Көктамыр аурулары   |
| 11. | Лимфа тамырларының аурулары   |
| 12. | Васкулиттер   |
| 13. | Жедел бронхит   |
| 14. | Крупозды пневмония  |
| 15. | Бронхопневмония   |
| 16. | Аралық пневмония  |
| 17. | Өкпелердің жедел деструкциялық аурулары   |
| 18. | Созылмалы бронхит   |
| 19. | Бронхоэктаздар  |
| 20. | Өкпе эмфиземасы   |
| 21. | Бронх ұстамасы  |
| 22. | Өкпелердің интерстициялық аурулары  |
| 23. | Плеврит   |
| 24. | Ревматизм   |
| 25. | Ревматоидты артрит  |
| 26. | Бехтерев ауруы  |
| 27. | Жүйелі қызыл жегі   |
| 28. | Жүйелі склеродермия   |
| 29. | Түйінді периартрит  |
| 30. | Дерматомиозит   |
| 31. | Полимиозит  |
| 32. | Шегрен синдромы   |
| 33. | Остеомиелит   |
| 34. | Фиброзды дисплазия  |
| 35. | Остеопороз  |
| 36. | Педжет ауруы  |
| 37. | Остеоартроз   |
| 38. | Бұлшықеттердің өршімелі дистрофиясы   |



|     |  |
|-----|--|
| 39. | Миастения                                  |
| 40. | Грипп                                      |
| 41. | Парагрипп                                  |
| 42. | Респирациялы-синцитиалды инфекция          |
| 43. | Аденовирус инфекциясы                      |
| 44. | Коронавирус инфекциясы                     |
| 45. | Адамның имунтапшылығы вирусы инфекциясы    |
| 46. | Табиғи шешек                               |
| 47. | Құтыру                                     |
| 48. | Риккетсиоздар                              |
| 49. | Эпидемиялық бөртпелі сүзек                 |
| 50. | Ку-лихорадкасы                             |
| 51. | Іш сүзегі                                  |
| 52. | Сальмонеллездер                            |
| 53. | Дизентерия                                 |
| 54. | Иерсиноз                                   |
| 55. | Тырысқақ                                   |
| 56. | Оба  |
| 57. | Туляремия                                  |
| 58. | Бруцеллез                                  |
| 59. | Сібір жарасы                               |
| 60. | Қайтарымды сүзек                           |
| 61. | Туберкулез                                 |
| 62. | Мерез                                      |
| 63. | Сепсис                                     |
| 64. | Микоздар                                   |
| 65. | Малярия                                    |
| 66. | Амебиаз                                    |
| 67. | Балантидиаз                                |
| 68. | Эхинококкоз                                |
| 69. | Цистецеркоз                                |
| 70. | Описторхоз                                 |
| 71. | Шистосомоз                                 |
| 72. | Гастриттер                                 |
| 73. | Асқазан мен 12-елі ішектің ойық-жара ауруы |
| 74. | Энтериттер                                 |
| 75. | Уипл ауруы                                 |
| 76. | Колиттер                                   |
| 77. | Спецификалық емес ойық-жаралы колит        |
| 78. | Крон ауруы                                 |
| 79. | Аппендицит                                 |
| 80. | Перитониттер                               |

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 81.  | Гепатоз                             |
| 82.  | Гепатиттер                          |
| 83.  | Бауыр циррозы                       |
| 84.  | Өт қапшығы мен жолдарының аурулары  |
| 85.  | Панкреатиттер                       |
| 86.  | Гломерулопатиялар                   |
| 87.  | Гломерулонефрит                     |
| 88.  | Нефрозды синдром                    |
| 89.  | Бүйрек амилоидозы                   |
| 90.  | Тубулопатиялар                      |
| 91.  | Бүйректің жедел жеткіліксіздігі     |
| 92.  | Тубуло-интерстициялы нефрит         |
| 93.  | Пиелонефрит                         |
| 94.  | Бүйрек-тас ауруы                    |
| 95.  | Бүйрек поликистозы                  |
| 96.  | Нефросклероз                        |
| 97.  | Бүйректің созылмалы жеткіліксіздігі |
| 98.  | Несепағардың аурулары               |
| 99.  | Қуықтың аурулары                    |
| 100. | Простатит                           |
| 101. | Аталық без аурулары                 |
| 102. | Фимоз                               |
| 103. | Баланопостит                        |
| 104. | Симмондс синдромы                   |
| 105. | "Бос" түрік ер-тоқым синдромы       |
| 106. | Қантты емес диабет                  |
| 107. | Акромегалия                         |
| 108. | Гипофизарлы алыптық                 |
| 109. | Гипотиреоз                          |
| 110. | Гипертиреоз                         |
| 111. | Жемсау                              |
| 112. | Тиреоидиттер                        |
| 113. | Иценго-Кушинг ауруы                 |
| 114. | Аддисон ауруы                       |
| 115. | Қант диабеті                        |
| 116. | Энцефалиттер                        |
| 117. | Энцефаломиелиттер                   |
| 118. | Альцгеймер ауруы                    |
| 119. | Паркинсон ауруы                     |
| 120. | Пика ауруы                          |
| 121. | Гентингтон хорейсы                  |

|      |   |
|------|---|
| 122. | Шашыраңқы склероз                         |
| 123. | Бало склерозы                             |
| 124. | Жайылымды склероз                         |
| 125. | Геморрагиялық лейкоэнцефалит              |
| 126. | Оптиконевромиелит                         |
| 127. | Гоше ауруы                                |
| 128. | Ми инфаркттары                            |
| 129. | Миға қанқұйылулар                         |
| 130. | Эпилепсия                                 |
| 131. | Полиневропатиялар                         |
| 132. | Нейро-бұлшықеттер аурулары                |
| 133. | Анемиялар                                 |
| 134. | Эритроцитоздар                            |
| 135. | Геморрагиялық диатездер                   |
| 136. | Лейкопениялар мен лейкоцитоздар           |
| 137. | Гистиоцитоздар                            |
| 138. | Гемобластоздар                            |
| 139. | Жүрек пен тамырлар ісіктері               |
| 140. | Тыныс алу жүйесі ағзаларының ісіктері     |
| 141. | Сілекей без ісіктері                      |
| 142. | Асқорыту ағзалары ісіктері                |
| 143. | Бауыр, өт қапшығы және ұйқы без ісіктері  |
| 144. | Зәршығару жүйесі ағзаларының ісіктері     |
| 145. | Жыныс ағзалары ісіктері                   |
| 146. | Эндокринді ағзалар жүйесінің ісіктері     |
| 147. | Сүйектер мен жұмсақ тіндер ісіктері       |
| 148. | Тін ісіктері                              |
| 149. | Көру жүйесі ағзаларының ісіктері          |
| 150. | Жүйке жүйесінің ісіктері                  |
| 151. | Бала жасында дамидың ісіктері             |
| 152. | Тіс-жақ жүйесінің ісіктері                |
| 153. | Мөлдір қабық аурулары                     |
| 154. | Көз қарағының патологиясы                 |
| 155. | Көз тор қабығының аурулары                |
| 156. | Глаукома                                  |
| 157. | Құлақ аурулары                            |
| 158. | Мұрын мен мұрын маңы қуыстарының аурулары |
| 159. | Аңқа мен жұтқыншақтың аурулары            |
| 160. | Көмей аурулары                            |
| 161. | Тісжегі                                   |
| 162. | Пульпит                                   |
| 163. | Перидонтит                                |

|      |  |
|------|--|
| 164. | Парадонтит   |
| 165. | Парадонтоз   |
| 166. | Стоматиттер  |
| 167. | Гингивиттер  |
| 168. | Сиалоаденит  |
| 169. | Сілекей без тастары ауруы  |
| 170. | Хейлит   |
| 171. | Глоссит  |
| 172. | Плацента патологиясы   |
| 173. | Кіндік патологиясы   |
| 174. | Жатырдан тыс жүктілік  |
| 175. | Желбуаз  |
| 176. | Презклампсия   |
| 177. | HELLP синдромы   |
| 178. | Эклампсия  |
| 179. | Босану асқынулары  |
| 180. | Босанудан кейінгі кезеңнің асқынулары                              |
| 181. | Акушерлік эмболиялар   |
| 182. | Туа біткен ақаулар   |
| 183. | Шала туылу   |
| 184. | Мерзімі өтіп туылу   |
| 185. | Асфиксиялар  |
| 186. | Пневмопатиялар   |
| 187. | Бала жасындағы пневмониялар  |
| 188. | Босану жарақаттары   |
| 189. | Нәрестелердің тыныс алу бұзылуы синдромы                           |
| 190. | Амниотикалық сұйықтық пен мекониймен массивті аспирациясы синдромы |
| 191. | Бронхтар мен өкпелердің дисплазиясы                                |
| 192. | Құрсақішілік инфекциялар   |
| 193. | Нәрестерлердің гемолиздік ауруы                                    |
| 194. | Нәрестерлердің геморрагиялық ауруы                                 |
| 195. | Қарапайым герпес   |
| 196. | Желшешек   |
| 197. | Цитомегалия  |
| 198. | Инфекциялық моноклеоз  |
| 199. | Қызылша  |
| 200. | Эпидемиялық паротит  |
| 201. | Көкжөтел   |
| 202. | Дифтерия   |
| 203. | Скарлатина   |
| 204. | Менингококты инфекция  |

|      |   |
|------|---|
| 205. | Ішектің коли-инфекциясы   |
| 206. | Ішектің стафилококты инфекциясы                                   |
| 207. | Кіндіктік сепсис  |
| 208. | Токсоплазмоз  |
| 209. | Псориаз   |
| 210. | Девержи ауруы   |
| 211. | Жалпақ теміреткі  |
| 212. | Парапсориаз   |
| 213. | Есекжем   |
| 214. | Нейродермит   |
| 215. | Дерматиттер   |
| 216. | Қышыма  |
| 217. | Инфекциялық емес везикуло-буллалы және везикуло-пустулалы аурулар |
| 218. | Пемфигус  |
| 219. | Экзема  |
| 220. | Эритема   |
| 221. | Инфекциялық гранулемалы аурулар                                   |
| 222. | Силикоз   |
| 223. | Силикатоздар  |
| 224. | Асбестоз  |
| 225. | Талькоз   |
| 226. | Металлокониоздар  |
| 227. | Пневмокониоздар   |
| 228. | Антракоз  |
| 229. | Кессон ауруы  |
| 230. | Шу ауруы  |
| 231. | Вибрация ауруы  |
| 232. | Сәуле ауруы   |
| 233. | Медикаменттік ятрогениялар  |
| 234. | Аспаптық-диагностикалық ятрогениялар                              |
| 235. | Хирургиялық ятрогениялар  |
| 236. | Наркоздық-анестезиялық ятрогениялар                               |
| 237. | Техникалық құралдардың бұзылыстарымен байланысты ятрогениялар     |
| 238. | Трансфузиялық-инфузиялық ятрогениялар                             |
| 239. | Ятрогениялық сепсис   |
| 240. | Сәулелік ятрогениялар   |
| 241. | Белсенді терапия мен реанимациямен байланысты ятрогениялар        |
| 242. | Профилактикалық шаралармен байланысты ятрогениялар                |
|      |   |

**Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар**

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен ересек адамды патологиялық-анатомиялық ашу. Ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу  | 10               |
| 2. | Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен перинаталдық кезеңде қайтыс болғандарды патологиялық-анатомиялық ашу. Ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу                  | 7                |
| 3. | Қайтыс болған балаларды патологиялық-анатомиялық ашып қарау (1 жастан 15 жасқа дейін). Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу | 7                |
| 4. | Патогистологиялық қорытындыны рәсімдей отырып, операциялық және биопсиялық материалды патоморфологиялық зерттеу   | 100              |
| 5. | Қайтыс болу туралы дәрігерлік куәліктерді, перинаталдық өлім туралы куәлікті толтыру  | 100              |
| 6. | Клиникалық және патологиялық-анатомиялық диагноздар айырмашылығының санаты мен себептерін айқындау мен салыстыру  | 20               |
| 7. | Гистологиялық, микробиологиялық және вирусологиялық зерттеулер үшін аутопсиялық және операциялық материал алу   | 100              |
| 8. | Цитологиялық зерттеу үшін материалды алу және өңдеу   | 50               |
|    |   |                  |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 9. | Интерпретациямен зерттеу нәтижелерін цитологиялық материалды микроскопиялық зерттеу | 100 |
|----|---|-----|

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 32-қосымша

## "Педиатрия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Педиатр-дәрігер

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы        | Кредит саны |
|-------|------------------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы              | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                 | 134         |
|       | Стационардағы балалар аурулары     | 70          |
|       | Педиатриядағы қарқынды терапия     | 12          |
|       | Амбулаториялық-емханалық педиатрия | 14          |
|       | Жедел шұғыл медициналық көмек      | 12          |
|       | Неонатология                       | 6           |
|       | Балалар инфекциялары               | 6           |
|       | Балалар хирургиясы                 | 6           |
|       | Балалар фтизиатриясы               | 4           |
|       | Балалар дерматовенерологиясы       | 4           |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент           | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау              | 2           |
|       | Барлығы                            | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Аллергиялық диатез, экзема  |
| 2. | Жіті респираторлық вирустық инфекция (ларинготрахеит, эпиглоттит)                   |
| 3. | Бронхиттер, бронхиолиттер   |
| 4. | Бронхо-өкпелік дисплазия  |
| 5. | Бронх демікпесі   |
| 6. | Пневмония   |
| 7. | Кисталы фиброз (Муковисцидоз)   |

|     |   |
|-----|---|
| 8.  | Жүректің және қан тамырларының туа біткен және жүре пайда болған ақаулары   |
| 9.  | Миокардиттер, эндокардиттер, перикардиттер, кардиомиопатиялар   |
| 10. | Балалардағы артериальді гипертензия   |
| 11. | Балалардағы жүрек ритм бұзулары. Пароксизмальды тахикардия. Экстрасистолия. Аритмия Б   |
| 12. | Жедел жүрек-қан тамыр жеткіліксіздігі. Естен тану. Коллапс  |
| 13. | Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі   |
| 14. | Өңештің аурулары (эзофагит, гастроэзофагальды рефлюкс)  |
| 15. | Балалардағы жедел және созылмалы гастрит  |
| 16. | Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жарасы  |
| 17. | Холециститтер, дискенезиялар  |
| 18. | Мальабсорбция синдромы, ішектің қабыну ауруы  |
| 19. | Теміртапшылықты анемия  |
| 20. | Гемолитикалық анемия  |
| 21. | Апластикалық анемия   |
| 22. | Геморрагиялық диатездер (гемофилия, тромбоцитопениялық пурпура)   |
| 23. | Геморрагиялық васкулит  |
| 24. | Жедел лейкоздар   |
| 25. | Зәр шығару жүйесінің туа біткен ақаулары (гидронефроз, мегауретер)  |
| 26. | Зәр шығару жүйесінің инфекциялары. Жедел және созылмалы пиелонефрит. Цистит   |
| 27. | Гломеруралық ауру. Гломерулонефрит  |
| 28. | Жедел бүйрек жарақаты   |
| 29. | Қуық-несеппағар рефлюкс   |
| 30. | Созылмалы бүйрек ауруы. Тубулоинтерстициальды бүйрек ауруы Гемобластоздар   |
| 31. | Ювенильді идиопатиялық артрит, реактивті артрит   |
| 32. | Жедел ревматикалық лихорадка  |
| 33. | Коллагеноздер (жүйелі қызыл жегі,склеродермия, дерматомиозит)   |
| 34. | Жүйелі васкулиттер: (гигантты жасушалы артериит, Такаясу артериит, түйінді полиартериит,Кавасавки ауруы, Венегер гранулематозы) |
| 35. | Гипоталамус-гипофиз жүйесінің аурулары, қалқанша безінің аурулары   |
| 36. | Қант диабеті  |
| 37. | Бүйрек үсті бездерінің аурулары, жыныс бездерінің аурулары  |



|     |  |
|-----|--|
| 38. | Жаңа туылған нәрестелердегі шекаралық және өтпелі жағдайлар  |
| 39. | Меконий аспирация синдромы, нәрестелердің апноэ , респираторлық дистресс-синдром   |
| 40. | Жаңа туылған нәрестелердегі ірінді-септикалық аурулар  |
| 41. | Жаңа туылған нәрестелердегі физиологиялық және патологиялық сарғаю   |
| 42. | Балалардағы рахит  |
| 43. | Созылмалы тамақтану бұзылыстары. Белок-энергетикалық тапшылық. Паратрофия  |
| 44. | Токсикалық-аллергиялық реакциялар. Анафилактикалық шок   |
| 45. | Тыныс алу жеткіліксіздігі, тыныс жолдарындағы бөгде дене кезіндегі шұғыл көмек (соның ішінде астматикалық статусқа, бөгде дене кезінде)                    |
| 46. | Жедел жүрек-қантамыр жетіспеушілігі, жедел коронарлық синдром, жүрек-өкпе реанимациясы   |
| 47. | Балалардағы шұғыл жағдай синдромдары. Шок: геморрагиялық, ангидремиялық, кардиогенді, инфекциялық-токсикалық, анафилактикалық, күйік және септикалық шок   |
| 48. | Эндокриндік аурулардағы кома: гипогликемиялық кетоацидоздық, гиперосмолярлық, гиперлактацидтік , тиреотоксикалық криз, бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі |
| 49. | Азотемиялық кома (уремия), гипохлоремиялық, бүйрек үсті безінің эклампсикалық комасы. Эклампсия  |
| 50. | Бүйрек коликасы. Несептің жедел болмауы. Гемолитикалық уремиялық синдром   |
| 51. | Гепатиттер, жедел бауыр жеткіліксіздігі  |
| 52. | Гипертермиялық синдром   |
| 53. | Құрысу синдромы, эпилептикалық статус  |
| 54. | Балалардағы жедел церебральды жеткіліксіздік, мидың ісінуі   |
| 55. | Балалардың жедел улануы, балалар жарақаты  |
| 56. | Күйік. Абцесстер   |
| 57. | Абдоминальді ауру (жедел аппендицит, ішек инвазациясы, перитонит)  |
| 58. | Асқазан-ішек жолдарының туа біткен аурулары ( пилоростеноз, өңеш атрезиясы, гатрошизис, Гиршпрунг ауруы)   |
| 59. | Балалардың экзантемиялық жұқпалар: қызылша, желшешек, қызамық, скарлатина, менингокок  |
| 60. | Жедел вирустық гепатиттер, энтеровирустық және ішектік жұқпалар, гельминтоздар   |

|     |  |
|-----|--|
| 61. | Көкжөтел, дифтерия, эпидемиялық паротит                        |
| 62. | Жаңа туған нәрестелердегі туа біткен TORCH-инфекциялары        |
| 63. | Коронавирустық инфекция  |
| 64. | Біріншілік туберкулез кешені және кеуде ішілік лимфа түйіндері |
| 65. | Туберкулездің екінші формалары және өкпеден тыс формалары      |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №   | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Температураны, пульсті, тыныс алуды және инвазивті емес қан қысымын өлшеу   | 100              |
| 2.  | Капиллярлық немесе перифериялық қан үлгісін алу   | 100              |
| 3.  | Негізгі веноздық тамырлардан қан жинау  | 100              |
| 4.  | Кардиомонитор, пульсоксиметрия арқылы өмірлік маңызды белгілерді бақылау  | 50               |
| 5.  | Асказанды шаю. Клизма   | 20               |
| 6.  | Уретральды катетеризация  | 20               |
| 7.  | Ауырсынуды басқару, процедураларға арналған седативтер  | 20               |
| 8.  | Спирометриялық тест, оттегі терапиясы   | 20               |
| 9.  | Электрокардиография анализы   | 20               |
| 10. | Спейсер, небулайзер арқылы мөлшерленген аэрозольдік препараттарды ингаляциялау  | 20               |
| 11. | Баланың салмағы мен жасына қарай дәрілік заттардың дозасын есептеу  | 50               |
| 12. | Ерте жастағы баланың тамақтануын есептеу  | 50               |
| 13. | Су-электролит алмасуын түсіндіру, есептеу   | 50               |
| 14. | Глюкозотолерантты тест жүргізу  | 20               |
| 15. | Глюкометрмен глюкоза деңгейін анықтауға, зәрдегі кетондарға талдау жүргізу, қанның PH және электролиттерді анықтау. Талдауларды интерпретациялау. Нан бірліктерін санау | 50               |
|     |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 16. | Жаңа туған нәрестені Апгар шкаласымен бағалау   | 50  |
| 17. | Түтікпен тамақтандыру, сиптиктік тамақтандыру   | 20  |
| 18. | Крамер бойынша терінің сарғаю дәрежесін бағалау, фототерапия жүргізу  | 20  |
| 19. | Диагностикалық сынақтар (Р-Манту, диаскин-тест)   | 20  |
| 20. | Балалардың жүйке-психикалық дамуы мен физикалық дамуын бағалау  | 50  |
| 21. | Жаңа туған нәрестеге алғашқы патронатты жүргізу, денсаулық тобын анықтау  | 50  |
| 22. | Учаскелік дәрігердің жұмыс жоспарын құру (скрининг, диспансеризация)  | 50  |
| 23. | Вакцинацияның жоспарын жасау  | 50  |
| 24. | Жүрек-өкпе реанимациясын орындау  | 20  |
| 25. | Шумақтық фильтрация жылдамдығын есептеу, диурез, инфузионды терапияны есептеу   | 20  |
| 26. | Бұлшық ет ішіне және көк тамыр ішіне инъекциялар жасау  | 50  |
| 27. | Жаңа туған нәрестелерді қарқынды күтім негіздері. Қарқынды терапия бөліміндегі сыртқы жағдайлар (жарықтандыру, температура, ылғалдылық) | 50  |
| 28. | Гипертермиялық синдромға көмектесу  | 100 |
| 29. | Люмбальді пункция жүргізу   | 20  |
| 30. | Глазго бағалауын жүргізу  | 50  |
| 31. | Қан тобын, жеке сәйкестігін, биологиялық үлгіні анықтау   | 20  |
| 32. | Қан мен қан компоненттерін құю  | 20  |
| 33. | Сусыздану кезінде дегидратация жүргізу  | 20  |
| 34. | Хирургиялық жараларды күту және емдеу   | 20  |
| 35. | Жарақат кезінде аяқ-қолды иммобилизациялау  | 20  |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім

**"Ересектердің, балалардың пластикалық хирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Пластикалық хирург-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 278         |
|       | Міндетті компонент  | 262         |
|       | Тіндік анатомия және қанмен қамтамасыз ету түрлері  | 12          |
|       | Жедел ишемия және тіндердің тірі қалуы  | 12          |
|       | Тіндердің реинервациясы   | 12          |
|       | Пластикалық хирургияның жалпы техникасы   | 12          |
|       | Жараларды емдеу және оңтайлы тыртық, регенерация туралы түсінік   | 12          |
|       | Пластикалық хирургияның жалпы техникасы 1   | 10          |
|       | Сүйек тіндерінің, сіңірлердің, бұлшықеттердің, нервтердің, қан тамырларының пластикасы.                         | 30          |
|       | Реконструктивті пластикалық хирургиядағы ақаулар -1   | 24          |
|       | Реконструктивті пластикалық хирургиядағы ақаулар  | 6           |
|       | Онкологиялық аурулардың салдарын қалпына келтіру  | 6           |
|       | Пластикалық хирургия 1. Эстетикалық хирургия.   | 8           |
|       | Пластикалық хирургия 2. Іштің алдыңғы қабырғасының пластикалық хирургиясы (абдоминопластика).                   | 8           |
|       | Қартаюға қарсы бет операциясы   | 8           |
|       | Пластикалық хирургия 3. Эстетикалық отоластика. Құлақ қалқанының туа біткен деформациялары және қалпына келтіру | 8           |
|       | Пластикалық хирургия 4. Эстетикалық ринопластика. Ашық  | 8           |

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | және жабық ринопластика.<br>Екіншілік ринопластика   |     |
|    | Пластикалық хирургия 5. Қол пластикалық хирургиясы   | 8   |
|    | Пластикалық хирургия 6. Ұлғайту маммопластикасы. Сүт безінің птозын түзету. Редукциялық маммопластика және мастопексия               | 10  |
|    | Пластикалық хирургия 7. Аяқтың пластикалық хирургиясы  | 6   |
|    | Пластикалық хирургия 8. Кеуде аймағының пластикалық хирургиясы   | 6   |
|    | Пластикалық хирургия 9 Дене пластикалық хирургиясы   | 6   |
|    | Күйіп қалу. тыртықтар және оларды түзету   | 6   |
|    | Медицинадағы лазерлер  | 6   |
|    | Эстетикалық және реконструктивті гинекология және урология   | 6   |
|    | Реконструктивті тамырлы және микро-нейро тамырлары хирургиясы. Артериялар мен тамырлардың тігісі. Сіңір тігісі                       | 6   |
|    | Пластикалық хирургия 10. Қабақтың эстетикалық және реконструктивті хирургиясы. Пластикалық хирургияда видеоэндоскопиялық операциялар | 8   |
|    | Қазіргі эстетикалық септоринопластика  | 6   |
|    | Азиялық бет эстетикалық хирургиясы   | 6   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент   | 16  |
| 2  | Қорытынды аттестаттау  | 2   |
|    | Барлығы  | 280 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|    |   |
|----|---|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| 1. | Жұмсақ тіндердің ісік тәрізді түзілістері   |
| 2. | Қолдардың жарақаттарының салдары  |
| 3. | Аяқ жарақаттардың салдары   |
| 4. | Аяқ-қолдардың туа біткен ақаулары   |
| 5. | Жұмсақ тіндердің күйіктен кейінгі деформациялары                                    |
|    |   |

|     |   |
|-----|---|
| 6.  | Жұмсақ тіндердің нейротрофиялық жаралары  |
| 7.  | Беттің жұмсақ тіндеріндегі жасқа байланысты өзгерістер                                      |
| 8.  | Әртүрлі локализациядағы тері астындағы майдың гипертрофиясы, гипотрофиясы және деформациясы |
| 9.  | Сыртқы құлақтың деформациясы мен ақаулары   |
| 10. | Термиялық-химиялық және үсік шалудың салдары  |
| 11. | Блефарохалаз, дерматохалаз, кабақтың птозы  |
| 12. | Жұмсақ тіндердің бөгде денелері   |
| 13. | Жұмсақ тіндердің нейротрофиялық жаралары  |
| 14. | Жұмсақ тіндердің жасқа байланысты өзгерістері   |
| 15. | Сүт бездерінің гипотрофиясы, гипоплазиясы, гиперплазиясы, гигантомастиясы                   |
| 16. | Мұрын деформациясы  |
| 17. | Перифериялық нервтердің зақымдануының жарақаттарының салдары                                |
| 18. | Аяқ-қолдың жедел жарақаты, аяқ-қолдың ампутациясы   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Пластикалық хирургиядағы анамнез және шағымдарды жинау  | 10               |
| 2. | Тамырлық байланыстарды сақтай отырып тіндерді трансплантациялау: жергілікті пластикамен қарама-қарсы үшбұрышты сынықтар, айналмалы сынықтар, тамырлы аяқты сынықтар, бір аяқ сынығы | 10               |
| 3. | Сабақшалы қақпақшасы бар пластика   | 10               |
| 4. | Теріні еркін транспланттау  | 10               |
| 5. | Бет пен дененің әртүрлі аймақтарындағы ақауларды жою  | 10               |
| 6. | Бет пен мойынның жұмсақ тіндерінің зақымдалуына арналған біріншілік пластикасы  | 5                |
| 7. | Мимикалық бұлшық ет сал ауруы бар науқастарды емдеу   | 4                |
| 8. | Бет және мойын терісінің жасқа байланысты атрофиясына беткей және терең құрылымдарға эстетикалық операциялар  | 2                |
|    |   |                  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 9.  | Бет пен дененің әртүрлі аймақтарын қалпына келтіру және эстетикалық операциялар  | 1  |
| 10. | Іштің алдыңғы қабырғасын түзету (абдоминопластика).  | 3  |
| 11. | Беттегі, денедегі, аяқ-қолдағы жергілікті тері асты майларын липосакциялау   | 5  |
| 12. | Маммопластика: сүт бездерін протездеу, сүт безінің птозын жою  | 5  |
| 13. | Реконструктивті маммопластика, сүт безінің гипертрофиясына мастопексия   | 5  |
| 14. | Иек немесе бет аймағында пластикалық және қалпына келтіру хирургиясы   | 3  |
| 15. | Сүйек трансплантаты  | 5  |
| 16. | Тыртық деформациялар мен жұмсақ тіндердің ақауларына жергілікті пластикалық хирургия.  | 5  |
| 17. | Мұрынды қалпына келтіру және пластикалық араласу. Эстетикалық септоринопластика  | 1  |
| 18. | Мұрын сүйектерін қайта орналастыру   | 10 |
| 19. | Жараны жабу үшін тері пластикасы   | 10 |
| 20. | Шығыңқы құлақ ақауларын жою  | 1  |
| 21. | Құлақ қалқанының ақауларын жою   | 1  |
| 22. | Анотия/микротия кезінде құлақ қалқанының қалыптасуы  | 2  |
| 23. | Теріні алтын жіптермен нығайту: бет терісі және иек терісі, бет терісі, самай аймағының терісі, маңдай терісі, иек терісі, төс сүйегімен, және мықын сүйегі аймағы | 2  |
| 24. | Сүйек сынуы мен сіңір жарақаттарындағы ашық операциясы (ағымдағы және кешіктірілген асқынулар)   | 5  |
| 25. | Перифериялық нервтердің реконструкциясы және пластикасы  | 5  |
| 26. | Ампутациялық жарақат кезінде аяқ-қолды реимплантациялау  | 1  |
|     | Жергілікті анестезиямен жасалған қол хирургиясы: білезік канал   |    |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 27. | синдромы, серіппелі саусақтар, теновагинит, Дюпойтрен контрактурасы  | 5 |
| 28. | Аяқ-қолдардың ақауларын жою  | 5 |
| 29. | Майды тасымалдау арқылы дененің жергілікті аймақтарын модельдеу (липофилинг)   | 2 |
| 30. | Физиотерапия және отадан кейінгі оңалту негіздерін, санаторийлік-курорттық емдеуге көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді анықтау | 2 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 34-қосымша

### **"Ересектер мен балалар психиатриясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың психиатр-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы (  | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Психиатрия, оның ішінде стационарда балалар психиатриясы                 | 80          |
|       | Психиатрия, оның ішінде амбулаториялық-емханалық балалардың психиатриясы | 50          |
|       | Медициналық психология   | 4           |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент   | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

### **Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Органикалық, симптоматикалық, психикалық бұзылулар F0 (0-09)                        |
|    |   |



|     |   |
|-----|---|
| 2.  | Психикалық белсенді заттарды қолдану нәтижесіндегі психикалық және мінез-құлық бұзылыстары F1 (10-19)   |
| 3.  | Шизофрения, шизотиптік және сандырақтық бұзылыстар F2 (20-29)   |
| 4.  | Көңіл-күйдің аффективті бұзылыстары F3 (30-39)  |
| 5.  | Невротикалық, стресске байланысты және соматоформалық бұзылулар F4 (40-48)                              |
| 6.  | Физиологиялық бұзылулар мен физикалық факторларға байланысты мінез-құлық синдромдары F5 (50-59)         |
| 7.  | Жетілген тұлға мен ересектердегі мінез-құлық бұзылыстары F6 (60-68)                                     |
| 8.  | Ақыл-ой дамуының тежелуі F7 (70-79)   |
| 9.  | Психологиялық дамуының бұзылыстары F8 (80-89)   |
| 10. | Әдетте балалық және жасөспірімдік кезеңде басталатын мінез-құлық және эмоционалдық бұзылулар F9 (90-98) |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Медициналық құжаттаманы рәсімдеу, оның ішінде ақпараттық жүйелерде рәсімдеу   | 100              |
| 2. | Психиатриялық сұхбат, психикалық жағдайды сипаттау және бағалау, психикалық жағдайдың синдромдық квалификациясы               | 100              |
| 3. | Диагностикалық тесттер мен психометриялық шкалаларды қолдану  | 60               |
| 4. | Психиатрияда қолданылатын зертханалық және аспаптық зерттеулердің интерпретациясы   | 60               |
| 5. | Соматикалық және неврологиялық жағдайды бағалау   | 100              |
| 6. | Психикалық және мінез-құлықтың бұзылыстарының дифференциалды диагностикасы  | 100              |
| 7. | Аурулардың халықаралық классификаторының – 10 өлшемшарттарына сәйкес психикалық және мінез-құлық бұзылыстарының диагностикасы | 100              |
| 8. | Психофармакотерапия   | 100              |
|    |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 9.  | Психикалық мінез-құлықтың бұзылыстарын психотерапия және дәрілік емес емдеу   | 30  |
| 10. | Психологиялық оқыту бағдарламаларын қолдану   | 40  |
| 11. | Психикалық бұзылыстарға байланысты еңбек ету қабілетінен айырылу дәрежесін анықтау                                      | 100 |
| 12. | Психикалық және мінез-құлық бұзылыстары бар науқастарды еңбекпен оңалту және әлеуметтік қайта бейімдеу әдістерін таңдау | 100 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 35-қосымша

## **"Ересектердің, балалардың пульмонологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың пульмонолог-дәрігері

| № р/с | Пәндердің /модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Бейіндік пәндер циклі  | 136         |
|       | Міндетті компонент   | 132         |
|       | Амбулаториялық-емханалық пульмонология-1, ересектер (Пульмонологиядағы функционалды диагностикалық әдістер; Бронхолитикалық және бактерияға қарсы терапияның жалпы қағидалары; Амбулаториялық кезеңде тыныс алу органдарының респираторлық аурулары) | 18          |
|       | Амбулаториялық-емханалық пульмонология-2, ересектер (Өкпенің аллергиялық және кәсіби аурулары; Ұйқыдағы тыныс алудың бұзылуы; Өкпені оңалту; Амбулаториялық кезеңде тыныс алуды қолдау)  | 12          |
|       | Амбулаториялық-емханалық пульмонология-1, балалар (Бронх-өкпе ауруларды диагностикалаудың  |             |

1)

|   |    |
|---|----|
| функционалды әдістері және дифференциальды диагностикасы; Амбулаториялық кезеңде балалар пульмонологиясындағы кең таралған аурулар; Балалардағы бронх-өкпе ауруларды диспансерлеу; міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру, тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде бойынша қызмет көрсету) | 12 |
| Амбулаториялық-емханалық пульмонология-2, балалар (Балалардағы орфандық аурулар; Балалардағы бронх-өкпе жүйенің туа біткен ақаулары; Балалардағы өкпе мен бронхтың тұқым қуалайтын аурулары; Бронх-өкпе аурулары бар балаларды оңалту)  | 10 |
| Стационардағы пульмонология-1, ересектер (Пульмонологиядағы диагностиканың визуалды әдістері ; Пульмонологиядағы патоморфология; Пульмонологиядағы фармакотерапия; Стационардағы тыныс алу органдарының респираторлық аурулары)   | 22 |
| Стационардағы пульмонология-2, ересектер (Фтизиопульмонология; Онкопульмонология; Өкпенің интерстициальді және орфандық аурулары; Бронхо-өкпе жүйесінің дамуындағы ауытқулар және өкпедегі іріңді процестер; Қарқынды пульмонология; Интервенциялық пульмонология)  | 26 |
| Стационардағы пульмонология-1, балалар (Балалар пульмонологиясындағы диагностиканың визуалды әдістері ; Балалар пульмонологиясындағы фармакотерапия; Әр түрлі патогенді факторлармен байланысты аурулар; Тыныс алу жолдарының аллергиялық аурулары)   | 18 |
| Стационардағы пульмонология-2, балалар (Бронх-өкпе жүйенің туа біткен ауытқулары және балалардағы генетикалық анықталған аурулар;   | 16 |

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | Балалардағы өкпенің интерстициальды аурулары; Бала жасындағы қарқынды пульмонология) |     |
| 2) | Таңдау бойынша компонент   | 4   |
| 3) | Қорытынды аттестаттау  | 2   |
|    | Барлығы  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|     |  |
|-----|--|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
| 1.  | Жедел респираторлық вирустық инфекция  |
| 2.  | Жедел және созылмалы бронхит   |
| 3.  | Бронхиолиттер  |
| 4.  | Пневмония (ауруханадан тыс, госпитальдық)  |
| 5.  | Бронх демікпесі  |
| 6.  | Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы   |
| 7.  | Бронхоэктатикалық ауру   |
| 8.  | Өкпенің іріңді аурулары (өкпе абсцесі, өкпе гангренасы)  |
| 9.  | Идиопатиялық өкпе фиброзы  |
| 10. | Саркоидоз  |
| 11. | Идиопатиялық интерстициальді пневмония   |
| 12. | Сезімталдығы жоғары пневмонит  |
| 13. | Өкпенің альвеолярлы протеинозы   |
| 14. | Гистиоцитоз Х  |
| 15. | Лимфангиолейомиоматоз  |
| 16. | Өкпенің идиопатиялық гемосидерозы  |
| 17. | Дәнекер тіннің жүйелі аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (жүйелік склеродермия, ревматоидты артрит, жүйелі қызыл жегі)                                    |
| 18. | Васкулит кезінде өкпенің зақымдануы (Вегенер грануломатозы, Гудпасчер синдромы, Чарджа-Строс синдромы, микроскопиялық полиангиит, Рендю-Ослер-Венер ауруы) |
| 19. | Кәсіби этиологияның өкпе диссеминациясы (силикоз, антракоз, асбесто және басқа пневмокониоздар)  |
| 20. | Пневмомикоздар (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз)  |
| 21. | Туберкулезді емес микобактериоздар   |
| 22. | Плевриттер   |
| 23. | Плевраның мезотелиомасы  |

|     |   |
|-----|---|
| 24. | Плевра эмпиемасы  |
| 25. | Пиопневмоторакс   |
| 26. | Гемоторакс  |
| 27. | Пневмоторакс  |
| 28. | Өкпе артериясының эмболиясы   |
| 29. | Респираторлық дистресс синдромы   |
| 30. | Муковисцидоз  |
| 31. | Жүйке-бұлшық ет аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (Дюшен синдромы, Гайен-Барре синдромы)        |
| 32. | Нейрогенді тыныс алу бұзылыстары  |
| 33. | Обструктивті ұйқы апноэ синдромы  |
| 34. | Семіздік-гиповентиляция синдромы  |
| 35. | Пневмонияның асқынулары (инфекциялық-уытты шок, сепсис, диссеминирленген тамырішілік ұю синдромы) |
| 36. | Тыныс алу жеткіліксіздігі (жедел, созылмалы)  |
| 37. | Өкпелік жүрек (жедел, созылмалы)  |
| 38. | Өкпе гипертензиясы  |
| 39. | Біріншілік цилиарлы дискинезия  |
| 40. | $\alpha$ 1-антитрипсин тапшылығы  |
| 41. | Өкпе агенезиясы   |
| 42. | Өкпе аплазиясы  |
| 43. | Өкпе гипоплазиясы   |
| 44. | Трахеобронхомаляция, трахеобронхомагалия  |
| 45. | Туа біткен өкпе кисталары, кистозды дисплазия   |
| 46. | Туа біткен лобальды эмфизема  |
| 47. | Өкпенің секвестрациясы  |
| 48. | Вильямс - Кэмпбел синдромы  |
| 49. | Картагенер синдромы   |
| 50. | Бронх-өкпелік дисплазиясы   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
|    | Өзіндік жұмыс   |                  |
| 1. | Спирометрия, оның ішінде бронхолитикалық және бронхопровокациялық сынамадарды жүргізу | 70               |
| 2. | Пикфлоуметрия және пикфлоумониторинг өткізу   | 100              |
| 3. | Пульсоксиметрияны жүргізу   | 150              |
|    |   |                  |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 4.  | Өкпені инвазивті емес желдетуді жүргізу, СРАР, ВІРАР   | 15  |
| 5.  | Электро аспираторды қолдану  | 15  |
| 6.  | Оттегі терапиясы режимін таңдау және оны жүргізу (стационар / амбулаториялық)  | 50  |
| 7.  | Ингаляцияны әр түрлі ингаляциялық құрылғылар арқылы жүргізу  | 100 |
| 8.  | 6 минуттық жүру тестін өткізу  | 20  |
| 9.  | Науқастармен білім беру жұмысын жүргізу (тренингтер, дәрістер, семинарлар, жеке оқыту)   | 30  |
| 10. | Науқастарды ингаляторларды пайдалану техникасына үйрету  | 30  |
| 11. | Пульмонологияда өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету (инфекциялық токсикалық шок, өкпеден қан кету, өкпе артериясының тромбоэмболиясы, пневмоторакс, бронх демікпесінің ауыр асқынуы, жедел тыныс жетіспеушілігі) | 15  |
|     | Тәлімгердің жетекшілігімен орындау   |     |
| 12. | Плевралық пункция жүргізу  | 3   |
|     | Интерпретациялау   |     |
| 13. | Спирометрияны, оның ішінде бронхолитикалық және бронхопровокациялық сынамаларды түсіндіру  | 150 |
| 14. | Бодиплетизмография нәтижелерін түсіндіру   | 5   |
| 15. | Пикфлоуметрия нәтижелерін түсіндіру  | 100 |
| 16. | Пульсоксиметрияны нәтижелерін түсіндіру  | 100 |
| 17. | Плевра қуыстарының ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін түсіндіру  | 50  |
| 18. | Өкпелік артериядағы систолалық қысым анықтамасы мен эхокардиография нәтижелерін түсіндіру  | 50  |
| 19. | Артериялық қанның газ құрамы нәтижелерін түсіндіру   | 20  |
| 20. | 6 минуттық жүру тесті нәтижелерін түсіндіру  | 20  |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 21. | Бронхоскопия нәтижелерін түсіндіру   | 30  |
| 22. | Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру                                       | 200 |
| 23. | Рентгенологиялық зерттеулер нәтижелерін, кеуде қуысы ағзаларының компьютерлік томографиясын/ магниттік-резонанстық томографиясын түсіндіру | 100 |
| 24. | Тыныс алу органдарының аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру                                 | 30  |
| 25. | Өкпенің диффузиялық қабілетін зерттеу нәтижелерін түсіндіру  | 10  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
36-қосымша

## "Радиология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Радиолог-дәрігер

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                                    | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Рентгенология  | 30          |
|       | Балалар рентгенологиясы  | 12          |
|       | Маммологиядағы радиология                                      | 10          |
|       | Ультрадыбыстық диагностика                                     | 20          |
|       | Компьютерлік томография  | 20          |
|       | Магниттік резонансты томография                                | 20          |
|       | Ядролық медицина   | 10          |
|       | Ағзалар мен жүйелер ауруларының кешенді сәулелік диагностикасы | 12          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                                       | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|  |  |
|--|--|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
| Ересектердегі ретгенологиялық деректерін талдау: |  |
| 1.   | Өкпе, плевра және кеуде қуысы патологиясы, жүрек аурулары кезіндегі рентгенологиялық семиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы; жедел пневмония; созылмалы бронхо-өкпе процесі; созылмалы бронхит; өкпенің созылмалы обструктивті ауруы; плеврит; гидроторакс; өкпе жүрегі; пневмоторакс; өкпе ісінуі; өкпенің қабыну ауруларының диагностикасы (бактериялық және вирустық пневмония, оның ішінде коронавирустық инфекция) байланысты пневмония), өкпедегі тамырлы өзгерістер; өкпе туберкулезі, плевра, кеуде қуысының лимфа түйіндері; өкпе саркоидозы; өкпенің қатерсіз және қатерлі ісіктері, өкпе кисталары; плевра аурулары; қабыну аурулары, кеуде қуысы ісіктері мен кисталары.   |
| 2.   | Жұтқыншақ, өңеш, асқазан және он екі елі ішек патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы, жұтқыншақ дивертикула; жұтқыншақ ісіктері; өңештің дамуындағы ауытқулар; өңеш дивертикуласы; кардия ахалазиясы; эзофагит; пептикалық ойық жара; өңештің күйіктері; жүйелі склеродермиядағы өңештің өзгеруі; өңештің варикозды тамырларының кеңеюі; диафрагманың өңеш саңылауының грыжалары; өңештің қатерлі ісіктері (полип, лейомиома); өңештің қатерлі ісігі; асқазан мен дамуындағы он екі елі ішек ауытқулары; гастрит, дуоденит, булбит; асқазан мен он екі елі ішектің варикозды тамырларының кеңеюі; асқазан мен он екі елі ішектің ойық жарасы; безоаралар; асқазан мен он екі елі ішектің дивертикуласы; асқазан мен он екі елі ішектің ісіктері; асқазан мен он екі елі ішек операциясынан кейінгі жағдай |
| 3.   | Аш және тоқ ішек патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: аш және тоқ ішектің функционалдық бұзылулары; ішек өтімсіздігі, аш және тоқ ішектің дивертикуласы; энтерит, колит, спецификалық емес ойық жаралы колит; Крон ауруы; аш және тоқ ішек ісіктері; аш және тоқ ішек операциясынан кейінгі жағдай; ішек өтімсіздігі; кеуде қуысы ағзаларының перфорациясы   |
|  | Несеп-жыныс жүйесі ағзаларының патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы мен интерпретациясы: бүйрек және несеп ағар аномалиялары, бүйрек және несеп ағар, қуық; тастар, гидронефроз және жоғарғы несеп жолдарының   |



|  |   |
|--|---|
| 4.   | дилатациясы; псоас-симптом, нефроптоз; бүйрек және жоғарғы несеп жолдарының ісіктері; бүйрек жарақаттары; несеп ағардың дилатациясы; несеп ағардың дивертикуласы; қуық аномалиясы; қуық дивертикуласы; қуық жарақаттары; қуықтағы бөгде заттар; қуықтың ерекше емес қабыну аурулары; қуықтың ерекше қабыну аурулары; қуықтың аурулары (туберкулез); қуықтың ісіктері; қуық-несеп ағар рефлюксі; көрші органдардағы патологиялық процестерге байланысты қуықтың қайталама өзгерістері; уретраның аномалиялары, жарақаттары, стриктуралары, тастары, жылан көздері; метросальпингограмм арқылы жатыр түтіктерінің өту мүмкіндігін бағалау |
| 5.   | Сүйек-буын жүйесінің патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы мен интерпретациясы: тірек-қимыл жүйесінің травматикалық зақымдануы; сүйек-буын жүйесінің дегенеративті аурулары; сүйектер мен буындардың қабыну аурулары; остеопороз, ісік тәрізді аурулар; сүйектер мен буындар ісіктері; бас сүйек пен омыртқа патологиясы   |
| Балалардың рентгенологиялық деректерін талдау: |   |
| 6.   | Балалардағы өкпе, кеуде қуысы патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы, жаңа туған және шала туған нәрестелердің пневмопатиясы; өкпенің жедел және созылмалы қабыну аурулары; өкпе туберкулезі, плевра, кеуде қуысының лимфа түйіндері; плеврит, гидроторакс; средостения пайда болуы.  |
| 7.   | Балалардағы жүрек патологиясындағы нормасы және рентгеносемиотикасы: нормасы; жүректің және ірі тамырлардың туа біткен ақаулары (ашық артериялық канал, қарыншааралық далда ақауы, жүрекшекаралық далда ақауы, өкпе артериясының стенозы, аортаның коарктациясы, Фалло дәптері, Эбштейн аномалиясы); жүре пайда болған жүрек ақаулары (митральды стеноз, митральды жеткіліксіздік, аорталық стеноз, аорталық жеткіліксіздік, үш жақтаулы қақпақшаның жеткіліксіздігі); қан айналымының кіші шеңберіндегі тамырлы бұзылулар – тоқырау өзгерістері, гипертелемия, гиповолемия, бастапқы өкпе гипертензиясы                                |
| 8.   | Балалардағы өңеш, асқазан және он ек елі ішек патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: өңештің дамуындағы ауытқулар; диафрагматикалық жарық; өңештің күйіктері; өңештегі бөгде заттар; асқазанның дамуындағы ауытқулар (атрезия және асқазан стенозы, туа біткен пилоростеноз және пилороспазм   |

|   |  |
|---|--|
|   | ); асқазан жарасы; асқазан ісіктері; асқазандағы бөгде заттар; асқазан мен он екі елі ішектің дивертикулалары; ұйқы безі сақинасы  |
| 9.  | Балалардағы аш және тоқ ішек патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясының нормасы: энтерит; Крон ауруы; аш және тоқ ішектегі бөгде заттар; тоқ ішектің атрезиясы; мегаколон; аш және тоқ ішектің дивертикуласы; долихосигма; аш және тоқ ішектің ісіктері; брыжейканың даму аномалиялары; спецификалық емес ойық жаралы колит; ішек өтімсіздігі; қуыс органның перфорациясы  |
| 10.   | Балалардағы зәр шығару жүйесінің патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы; зәр шығару жүйесінің дамуындағы ауытқулар (бүйректің агенезиясы және аплазиясы, бүйрек гипоплазиясы, таға тәрізд бүйрек, бүйректің екі еселенуі); Фрейли синдромы; қуық-зәрағарлық рефлюкс; нефроптоз; унесептас ауруы; зәр шығару жүйесінің ісіктері   |
| 11.   | Балалардағы сүйектер мен буындардың патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: норма; жарақат; жамбастың туа біткен шығуы; остеохондропатия (Пертес ауруы, Келлер ауруы, Осгуд-Шлаттер ауруы, Шойерман–Мау ауруы); сүйектер мен буындардың қатерсіз және қатерлі ісіктері; сүйектер мен буындардың жедел және созылмалы қабыну аурулары; қаң және қанның тұқым қуалайтын жүйелі аурулары (эпифизарлы дисплазия, физарлы дисплазия, спондилоэпиметафизарлы дисплазия, метафизарлы дисплазия, диафизарлы дисплазия); бас сүйегінің патологиясы (краниостеноз, микроцефалия, Бас сүйек ішілік қысымның жоғарылауының рентгеносемиотикасы, бас сүйек-ми жарақаты); омыртқа дамуының аномалиялары |
| Маммологиядағы радиологиялық диагностикалық әдістердің деректерін талдау: |  |
| 12.   | Сүт безі ауруларын диагностикалаудың сәулелік әдістерінің (маммография, томосинтез, сандық контрасты маммография, компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық томография/КТ, радиоизотопты диагностика) нормасы және деректерін талдау. BI-RADS жүйесі бойынша маммографиялық жіктеу. Сүт безі қатерлі ісігінің скринингі.  |
| 13.   | Маммологиядағы диагностикалық интервенциялық әдістері (дуктография, пневмокистография, жіңішке инелі аспирациялық биопсия, сәулелік әдістердің бақылауы мен сүт бездері түзілімдерінің трепан-биопсиясы, вакуумдық-аспирациялық  |

|   |   |
|---|---|
|   | резекциялық биопсия, цифрлық маммографтағы стереотаксикалық биопсия, фотодинамикалық сцинтиграфия және фотодинамикалық терапия).  |
| Балалар мен ересектердегі ультрадыбыстық деректерін талдау: |   |
| 14.   | Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және жүрек пен ірі қан тамырлары мен кеуде ағзаларының патологиясы: нормасы, жүректің жүре пайда болған ақаулары (митральды стеноз, митральды жеткіліксіздік, аорталық стеноз, аорталық жеткіліксіздік, үш жақтаулы қақпақшаның жеткіліксіздігі); туа біткен жүрек және ірі қан тамырларының ақаулары (ашық артериялық түтік, қарынша аралық далда ақау, жүрекшеаралық далда ақауы, өкпе артериясының стенозы, аортаның коарктациясы, Фалло дәптері, Эбштейн аномалиясы); жүректің бұлшықет өзгерістері – миокард гипертрофиясы, кеңейтілген кардиомиопатия; жүрек аневризмасы; перикардит, плевра патологиясы, өкпе ателектазы, пневмония, абсцесс; тамыр патологиясы : аневризмалар, стеноздар, тромбоздар, окклюзиялар , варикозды аурулар, Такаясу ауруы  |
| 15.   | Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және іш қуысы ағзаларының патологиясы: нормасы; бауыр патологиясы (диффузды өзгерістер; цирроз; порталдық гипертензия; порталдық тамыр тромбозы ; майлы инфильтрация; гепатолиенальды синдром; қатерсіз ошақтық өзгерістер (гемангиома, ошақтық түйіндік гиперплазия, аденома); қатерсіз кисталық түзілімдер (кисталар – туа біткен, жүре пайда болған жарақаттан кейінгі, паразиттік, қабыну); бауырдың қатерлі ошақтық өзгерістері; өт қабының және өт шығару жүйесінің патологиясының ( ауытқулар) дамуы; өт тас ауруы; холедохолитиаз; шөмен; қабыну аурулары (холецистит, холангит, эмпиема, перивизикалық абсцесс); ісік және гиперпластикалық зақымданулар (полипоз, аденомиоматоз, холестероз, нейрофиброматоз, қатерсіз ісіктер және қатерлі ісіктер); көк бауыр патологиясы (даму аномалиялары; кисталар, инфаркт, абсцесс, қатерсіз ісіктер, саркома, спленомегалия, жарақат – гематома, жыртылулар); FAST –шұғыл жағдайлардағы хаттама. |
| 16.   | Қалыпты ультра дыбыстық анатомия және бүйректің, несеп ағардың, қуықтың, қуық асты безінің, ұманың, ішперде асты кеңістігінің патологиясы: нормасы, бүйрек патологиясы: бүйректің және жоғарғы несеп жолдарының даму аномалиялары, қуық-несепағар рефлюксі, бүйректің травматикалық зақымдануы, карбункул, пара - және перинефрит, зәр шығару жолында тастар пайда болу ауруы, жоғарғы несеп жолдарының дилатациясы, нефрологиялық аурулар (бүйрек паренхимасының диффузиялық өзгерістері), нефросклероз, ісіктер,  |

|   |  |
|---|--|
|   | бүйрек кисталары; қуық және несеп ағар патологиясы (бүйрек, қуық пен несеп ағардың дамуындағы ауытқулар; дивертикула, уретроцеле, конкременттер, цистит, жарақат, ісіктер); қуық асты безінің патологиясы (қуықасты безінің қатерсіз ісігі, простатит, қатерлі ісік); сіңір мүшелерінің патологиясы (қабыну процестері, ісіктер, ұрықтың бұралуы, варикоцеле, крипторхидизм).  |
| 17.   | Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және эндокриндік жүйе ағзаларының патологиясы: нормасы; эндокриндік жүйе ағзаларының даму аномалиялары; бүйрекүсті безінің патологиясы (гиперплазия, киста, ісіктер); қалқанша безінің патологиясы (диффузды жемсау, түйінді жемсау, киста, ісіктер); паратироид бездерінің патологиясы, ұйқы безінің даму аномалиялары; жедел және созылмалы панкреатит; жедел панкреатиттің асқынулары (псевдокисталар, абсцесс); липоматоз, кисталар, қатерсіз ісіктер, қатерлі ісік, ұйқы безінің диффузды өзгерістері   |
| 18.   | Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және кіші жамбас органдарының гинекологиялық патологиясы : нормасы; даму аномалиялары; жатыр және аналық бездердің ісіктері; аналық бездердің кисталары, кіші жамбас органдарының қабыну процестері, эндометрияның гиперпластикалық процестері, гинекология мен акушериядағы шұғыл жағдайлар. Ұрықтың ақаулары.  |
| 19.   | Сүт безінің қалыпты ультрадыбыстық анатомиясы және патологиясы: нормасы; сүт безінің қатерсіз және қатерлі ісіктері, сүт безінің дисгормональды аурулары, BI-RADS классификациясы  |
| Балалар мен ересектердегі компьютерлік томография деректерін талдау |  |
| 20.   | Ересектер мен балалардағы бас, мойын ауруларының компьютерлік томография - семиотикасы: нормасы, даму аномалиялары; гидроцефалия (окклюзиялық; ашық); бас сүйек-ми жарақаты: бас сүйектерінің сынуы (желілік, фронт-базальды); бас сүйек ішіндегі гематомалар (эпидуральды, субдуральды, мишілік); бас миының соғылуы; бас миының тамыр аурулары және ми қан айналымының бұзылуы (ишемиялық инсульт, геморрагиялық инсульт; субарахноидальды қан құйылу); жұлын миының, ми және омыртқа аурулары мен зақымдануы (қабыну процестері; дегенеративті аурулар; жұлынның және омыртқаның травматикалық жарақаттары) |
|   | Ересектер мен балалардағы кеуде қуысы ағзаларының патологиясы компьютерлік томография-семиотикасы (өкпе, плевра, диафрагма, медиастиnum, жүрек): нормасы, бронхоэктаздар, бронхиолиттер, кеңірдек және бронх ісіктері (  |

|     |  |
|-----|--|
| 21. | <p>қатерсіз және қатерлі); өкпенің түйінді ісіктері ( метастаздар, гранулемалар, гамартома, карциноид, септикалық эмболия, перифериялық қатерлі ісік, кисталар); өкпенің қабыну аурулары (бактериялық және вирустық пневмония, оның ішінде коронавирустық инфекция байланысты пневмония); өкпеде фокальды нығыздалулар (ателектаз, ұйымдастырылатын пневмония, пневмомикоздар, пневмонияға ұқсас қатерлі ісік, лимфома, инфаркт, тамырлық мальформациялар); өкпе туберкулезі, өкпе абсцесі, өкпедегі диффузды интерстициальді өзгерістер (ісіну, интерстициальді пневмония, коллагеноздар), саркоидоз, паренхиманың тығыздығы, жоғары өкпедегі диффузды өзгерістер (экзогенді аллергиялық альвеолит, эозинофильді пневмония), паренхиманың тығыздығы, төменгі өкпедегі диффузды өзгерістер (эмфизема), гистиоцитоз, өкпе васкуляризациясының бұзылуы (өкпе артерисының тромбоземболиясы), кеуде қуысының жарақаты, операция жасалған өкпе, плеврит, эмпиема, мезотелиома, плевраның метастатикалық және паразиттік зақымдануы, плевраның травматикалық өзгерістері; медиастинаың патологиясы (тимус безінің патологиясы (гиперплазия, тимома, қатерлі ісік); ретростеральды жемсау; лимфома; бронхогендік кисталар; перикардальды кисталар; нейрогендік ісіктер)</p> |
| 22. | <p>Ересектер мен балалардағы іш қуыс ағзаларының және асқазан-ішек жолдары патологиясының компьютерлік томография -семиотикасы: нормасы, іш қуыс ағзаларының даму аномалиялары; бауыр патологиясы: кисталар (қарапайым, паразиттік, поликистоз), қатерсіз ісіктер және ісік тәрізді зақымданулар (фокальды стеатоз, гемангиома, фокальды түйіндік гиперплазия, аденома, липома, ангиомиолипома, альвеококкоз); қатерлі ісіктер ( метастаздар, гепатоцеллюлярлық қатерлі ісік, холангиоцеллюлярлық қатерлі ісік, ісіктер); диффузды аурулар; абсцесс; тамырлы бұзылулар; жарақат; өт қабының және өт жолдарының патологиясы: холецистит; өт тас ауруы; полип; қатерлі ісік (кляцкен ісігі); өт жолдарының обтурациясы, холестаз; көкбауыр патологиясы: кистоздық зақымданулар; қатты зақымданулар; жарақат; тамыр аурулары; ұйқы безінің патологиясы : кистоздық түзілімдер; қатты ісіктер; панкреатит ( жедел, созылмалы); диффузиялық өзгерістер; жарақат; асқазан-ішек жолдары аурулары (өнеш, асқазан, жіңішке және тоқ ішек): дивертикул, дивертикулез; аппендикулярлы инфильтрат; ішек өтімсіздігі; Крон ауруы; асцит; ісіктер</p>  |
|     | <p>Ересектер мен балалардағы зәршығару жүйесінің, бүйрек үсті бездерінің патологиясының</p>  |

|   |  |
|---|--|
| 23.   | компьютерлік томография-семиотикасы: зәршығару жүйесі мен ішперде артындағы кеңістіктің даму нормасы және аномалиялары; бүйрек патологиясы: гипоплазия, гидронефроз, гематома, тас, поликистоз, қатерлі ісік; несеппағар мен қуық патологиясы: тас; дивертикул; уретроцеле, полип, қатерлі ісік; бүйрек үсті безінің патологиясы: гиперплазия, аденома, киста, қатерлі ісік, метастаз  |
| 24.   | Ересектер мен балалардағы сүйектердің, буындардың, жұмсақ тіндердің патология компьютерлік томография-семиотикасы: сүйектер мен буындардың қалыпты дамуы және аномалиялары; травматикалық зақымданулар; дегенеративті аурулар; қабыну аурулары; ісік аурулары; ісіктер; жұмсақ тіндердің патологиясы   |
| Балалар мен ересектердегі магниттік-резонанстық бейнені талдау: |  |
| 25.   | Ересектер мен балалардағы бас, мойын, омыртқа бағанасы ауруларының магниттік-резонанстық-семиотикасы: орталық жүйке жүйесінің қалыпты және даму аномалиясы; гидроцефалия (окклюзиялық; ашық); бас сүйек-ми жарақаты: Бас сүйекішілік гематомалар (эпидуральды, субдуральды, миішілік); бас миының соғылуы; бас миының тамыр аурулары және ми қан айналымының бұзылуы (ишемиялық инсульт, геморрагиялық инсульт; субарахноидальды қан құйылу); бас миының демиелинизациялық және инфекциялық аурулары; ми ісіктері (миішілік, ми қабықшалары, селлярлық және периселлярлы, пинеальды аймақтағы; артқы бас сүйек шұңқыр); жұлын және омыртқа аурулары мен жарақаттары (жұлын ісіктері; шашыраңқы склероз; қабыну процестері; омыртқаның дегенеративті аурулары; жұлын және омыртқаның жарақаттық зақымдануы) |
| 26.   | Ересектер мен балалардағы кеуде қуысы ағзалары патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы (кеуде қуысы, жүрек): кеуде қуысы ағзаларының нормасы мен аурулары; жүрек-тамыр жүйесі дамуының ауытқулары; аневризма  |
| 27.   | Ересектер мен балалардағы іш қуысы ағзалары патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы: нормасы; тоқ ішек аурулары (аппендикулярлы инфилтрат, Крон ауруы, ісіктер); бауыр аурулары: диффузиялық зақымданулар, ошақтық зақымданулар (қатерсіз зақымданулар-гемангиома, аденома, қатерлі ісіктер-гепатоцеллюлярлық карцинома, холангиоцеллюлярлық карцинома, метастаздар); өт қабының және өт шығару жолдарының аурулары: холецистит, өт тас ауруы, полип, қатерлі ісік (Клацкен ісігі), өт жолдарының обтурациясы, холестаз; ұйқы безінің аурулары: жедел панкреатит,   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | созылмалы панкреатит, панкреонекроз, псевдокиста, ісік; көк бауыр аурулары: спленомегалия, петрификаттар, кисталар, гематома, инфаркт, абсцесс, метастаздар  |
| 28.                                   | Ересектер мен балалардағы зәр шығару жүйесінің, ішперде артындағы және жамбас мүшелерінің патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы: зәр шығару жүйесі мен ішперде артындағы нормасы және аномалиялары: бүйрек, несеппағар, қуық, уретра, бүйрек үсті бездері; бүйрек және жоғарғы зәр шығару жолдарының аурулары: гипоплазия, гидронефроз, туберкулез, гематома, тас, киста, поликистоз, қатерлі ісік; несеппағар мен қуық аурулары: тас, дивертикул, уретроцеле, полип, қатерлі ісік; бүйрек үсті безінің аурулары: гиперплазия, аденома, киста, қатерлі ісік, метастаз, феохромоцитома; ретроперитонеальді кеңістіктің аурулары: ірі қан тамырларының аурулары: аневризма, стеноз, тромбоз, ісік тромбозы; лимфа түйіндерінің патологиясы; ісіктер; жатырдың, аналық бездердің, қынаптың, қуық асты безінің, ұрық везикулаларының даму аномалиялары; жатыр аурулары: миома, полип, мойын қатерлі ісігі, дене қатерлі ісігі, эндометрия, саркома қатерлі ісігі; аналық без аурулары: киста, ісіктер, қатерлі ісік; жатыр түтіктерінің аурулары: түзілуі, тубоовариалды түзілуі, қатерлі ісік; простата аурулары: қатерлі ісік |
| 29.                                   | Ересектер мен балалардағы сүйектер, буындар, жұмсақ тіндер патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы: сүйектер мен ірі буындар дамуының нормасы мен ауытқулары (иық, тізе, шынтак, білек,жіліншік); сүйек-буын жүйесінің аурулары: жарақаттық зақымданулар, дегенеративті аурулар, қабыну аурулары, ісік тәрізді аурулар, ісіктер, жамбастың туа біткен шығуы, остеохондропатия, жұмсақ тіндердің патологиясы   |
| Ядролық медицина, нәтижелерін талдау: |  |
| 30.                                   | Кардиологиядағы радионуклидтік диагностика: миокардтың перфузиялық сцинтиграфиясы (жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі), миокардтың метаболизмі мен өміршеңдігін радионуклидтік зерттеу, жүректің орталық гемодинамикасы мен жиырылу функциясын бағалау   |
| 31.                                   | Эндокринологиядағы радионуклидтік диагностика: қалқанша безінің аурулары, паратироид безінің аурулары, бүйрек үсті безінің аурулары  |
| 32.                                   | Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі, бүйрек және қуық патологиясының радионуклидтік диагностикасы; бүйрек патологиясы кезіндегі ренограмма түрлері, бүйректің динамикалық   |

|   |   |
|---|---|
|   | сцинтиграфиясы, несеп-тас ауруы, пиелонефрит, бүйрек ісіктері; радионуклидтік цистография   |
| 33.   | Сүйек жүйесі патологиясының радионуклидтік диагностикасы: метастаздар, бастапқы ісіктер     |
| 34.   | Онкологиядағы позитрондық-эмиссиондық томография-компьютерлік томография нәтижелерін талдау |
| Ағзалар мен жүйелер ауруларының кешенді сәулелік диагностикасының нәтижелерін талдау: |   |
| 35.   | Торакальды радиология: кеуде қуысының, сүт бездерінің патологиясы                           |
| 36.   | Абдоминальды радиология: ішқ уысының және ретроперитонеальді кеңістіктің патологиясы        |
| 37.   | Нейрорадиология: ми және жұлын патологиясы  |
| 38.   | Кардиорадиология: жүрек және ірі қан тамырларының патологиясы                               |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Рентгенологиялық зерттеу әдістерін жүргізу және талдау   | 10               |
| 2. | Сүт безінің радиологиялық зерттеулерін жүргізу және талдау   | 10               |
| 3. | Ересектер мен балалардағы ағзалар мен жүйелерді зерттеудің ультрадыбыстық әдістерін жүргізу және талдау  | 10               |
| 4. | Ересектер мен балалар ағзалары мен жүйелеріне компьютерлік томографияны жүргізу және талдау  | 10               |
| 5. | Ересектер мен балалар ағзалары мен жүйелеріне магнитік-резонанстық томография жүргізу және талдау  | 10               |
| 6. | Радионуклидтік диагностика, позитрондық-эмиссиондық томография / компьютерлік томография, позитрондық-эмиссиондық томография / магнитік-резонанстық томография әдістерін жүргізу және талдау | 10               |
| 7. | Кешенді сәулелік тексеру (екі немесе одан да көп сәулелік әдістердің үйлесімі)   | 10               |

Медициналық және  
фармацевтикалық



мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
37-қосымша

## "Ересектердің, балалардың ревматологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың ревматолог-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                         | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                               | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                                  | 134         |
|       | Амбулаториялық-емханалық ревматология, ересектердің | 26          |
|       | Амбулаториялық-емханалық ревматология, балалардың   | 26          |
|       | Стационардағы ревматология, ересектердің            | 42          |
|       | Стационардағы ревматология, балалардың              | 40          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                            | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                               | 2           |
|       | Барлығы   | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
|----|---|
| 1. | Жедел ревматикалық қызба. Ревматикалық хорей. Балалардағы ревматикалық жүрек ақаулары   |
| 2. | Дәнекер тіннің жүйелік аурулары. Жүйелі қызыл жегі. Жүйелі склеродермия. Ювенилді склеродермия. Идиопатиялық қабыну миопатиялар. Ювенилді дерматомиозит. Ревматикалық полимиалгия. Рецидивті полихондрит. Шегрен синдромы мен ауруы. Екіншілік антифосфолипидті синдром   |
| 3. | Жүйелі васкулиттер: түйінді полиартериит, полиангиит пен гранулематоз, гигантты жасушалы артериит, спецификалық емес аортоартериит, эозинофилді полиангиитпен гранулематоз, микроскопиялық полиангиит, Бехчет ауруы, шырышты – терілік – бездік синдром, Гудпасчер синдромы, криоглобулинемиялық васкулит, геморрагиялық васкулит. Коган синдромы |

|     |  |
|-----|--|
| 4.  | Айқасты (overlap) синдром. Дәнекер тіннің аралас аурулары  |
| 5.  | Ревматоидты артрит. Ересектердегі Стилл ауруы. Ювенилді идиопатиялық артрит  |
| 6.  | Спондилоартриттер. Псориаздық артрит. Реактивті артрит. Постстрептококкты артрит. Ішектің қабынулық аурулары кезіндегі артриттер (спецификалық емес ойық жаралы колит, Крон ауруы, Уиппл ауруы). |
| 7.  | Анкилоздаушы спондилит. Ювенилді спондилоартрит  |
| 8.  | Тұқым қуалайтын коллагенопатиялар. Эллерс-Данлос синдромы. Марфан синдромы   |
| 9.  | Басқа аурулар кезіндегі ревматикалық көріністер (эндокриндік, гематологиялық, инфекциялық)   |
| 10. | Микрокристалдық артриттер. Подагра. Кальций пирофосфаттары кристалдарының жинақталу ауруы. Негізгі кальций фосфаттары кристалдарының жинақталу аурулары.   |
| 11. | Остеоартрит  |
| 12. | Остеопороз   |
| 13. | Фибромиалгия   |
| 14. | Панникулиттер  |
| 15. | Аутоқабынулық синдромдар   |

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №  | Ота/ емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Буындардың қызметін физикалды зерттеу, тест жүргізу, функционалдық индекстерді талдау                         | 200              |
| 2. | Шеткері тамырлардың жағдайын бағалау  | 100              |
| 3. | Стандартты және қосымша тіркемелерде электрокардиография жүргізу және оны талдау                              | 50               |
| 4. | Реанимациялық іс-шаралар жүргізу: жүрек-өкпе реанимациясы (BLS) (симуляциялық технологиялар)                  | 10               |
| 5. | Қан тобын, резус фактор, донор мен реципиент қанының үйлесімділігі сынамаларын (тәлімгер бақылауымен) анықтау | 10               |
| 6. | Биологиялық сынама, трансфузия алдындағы жеке сынамаларды жүргізу (тәлімгер бақылауымен)                      | 10               |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 7.  | Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия жүргізу (тәлімгер бақылауымен)  | 10  |
| 8.  | Гендік-инженерлік биологиялық препараттардың көктамыр ішілік инфузиясын, тері астылық инъекциясын жүргізу (тәлімгер бақылауымен)                      | 30  |
| 9.  | Диагностикалық және емдік мақсатта буындардың пункциясын жүргізу (эвакуациялау, дәрілік препараттарды енгізу) (тәлімгер бақылауымен)                  | 15  |
| 10. | Синовий сұйықтығын зерттеу нәтижесін талдау   | 15  |
| 11. | Эхокардиография нәтижелерін талдау  | 20  |
| 12. | Перифериялық тамырлардың ультрадыбыстық доплерографиясының нәтижелерін талдау   | 20  |
| 13. | Буындарды ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін талдау   | 30  |
| 14. | Буындардың және аксиалды қаңқаның рентгенографиясы, магнитті резонансты томографиясы, компьютерлік томографиясы және денситометрия нәтижелерін талдау | 50  |
| 15. | Электромиография нәтижелерін талдау   | 5   |
| 16. | Органоспецификалық аутоантиденелерді иммунологиялық зерттеу нәтижелерін талдау  | 100 |
| 17. | Тері-бұлшықет биоптатын морфологиялық зерттеу нәтижелерін талдау  | 5   |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына  
38-қосымша

**"Сот-медициналық сараптама" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Сот-медициналық сарапшы дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Сот-медициналық сараптаманың процессуалдық және ұйымдастыру сұрақтары                    | 3           |
|       | Мәйіттің сот-медициналық сараптамасы   | 12          |
|       | Түрлі сыртқы әсерлерден болатын жарақаттар мен өлім                                      | 48          |
|       | Тірі тұлғалардың сот-медициналық сараптамасы   | 26          |
|       | Сот-медицинасындағы медико-криминалистік және фотографиялық зерттеу әдістері             | 14          |
|       | Биологиялық объектілердің сот-медициналық сараптамасы                                    | 14          |
|       | Гистологиялық объектілердің сот-медициналық сараптамасы                                  | 14          |
|       | Медицина қызметкерлерінің кәсіптік құқық бұзушылықтары бойынша сот-медициналық сараптама | 3           |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент   | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Көлік жарақатының сот-медициналық сараптамасы                                       |
| 2.  | Мотоцикл жарақаты   |
| 3.  | Темір жол жарақаты  |
| 4.  | Авиациялық жарақат  |
| 5.  | Тракторлық жарақат  |
| 6.  | Биіктіктен құлау  |
| 7.  | Өткір құралдармен зақымдану   |
| 8.  | Атылған оқтан болған зақымдарды сот-медициналық сипаттау және бағалау               |
| 9.  | Жарылыс жарақаты  |
| 10. | Механикалық асфиксия  |
| 11. | Обтурациялық асфиксия   |

|     |   |
|-----|---|
| 12. | Қолмен қылқындыру   |
| 13. | Компрессиялық асфиксия  |
| 14. | Жабық кеңістіктегі ауада оттегінің жетіспеушілігінен болатын асфиксия                 |
| 15. | Суға бату   |
| 16. | Жоғары және төмен температураның әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім      |
| 17. | Техникалық электрдің әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім                  |
| 18. | Найзағайдың әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім                           |
| 19. | Сәулелі энергия әсерінен болатын денсаулық бұзылуы және өлім                          |
| 20. | Жоғары және төмен барометриялық қысымның әсерінен болатын денсаулық бұзылуы және өлім |
| 21. | Улану кезіндегі сот-медициналық диагностика   |
| 22. | Бактериялық және бактериялық емес тағамдық улануы                                     |
| 23. | Кенеттен болған өлімнің сот-медициналық диагностикасы                                 |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Мәйітті табылған жерде қарау (оқиға болған жерде)  | 50               |
| 2. | Биологиялық өлім фактісі мен өлім мерзімін анықтау және негіздеу                                     | 100              |
| 3. | Өлімнің әртүрлі түрлері кезіндегі мәйіттің сот-медициналық сараптамасы                               | 100              |
| 4. | Бөлшектелген және қаңқалы мәйіттерді сараптау  | 2                |
| 5. | Экспумация және мәйітті қайта зерттеу  | 2                |
| 6. | Ұрықтар мен нәрестелер мәйітінің сот-медициналық сараптамасы   | 2                |
| 7. | Ауа және газ эмболиясына гидростатикалық сынамалар жүргізу (өкпе және асқазан-ішек)                  | 20               |
| 8. | Сот-медициналық сарапшының қорытындысына қоса берілетін суреттерді (фотокестелер, схемалар) рәсімдеу | 50               |
| 9. | Материалды алу және зертханалық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру                                     | 100              |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 10. | Сарапшының қорытындысын рәсімдеу, сот-медициналық диагнозды және қорытындыларды тұжырымдау   | 100 |
| 11. | Жәбірленушіні, мәйітті, микро және макропрепараттарды суретке түсіру   | 50  |
| 12. | Зақымдар мен іздерді сипаттау, өлшеу, оптикалық құралдардың көмегімен макро және микроскопиялық зерттеу  | 20  |
| 13. | Дақтарда қанның бар-жоғын анықтау үшін және қанның түрлік, топтық, типтік және жыныстық ерекшелігін зерттеу  | 10  |
| 14. | Сүйектер бойынша адамның жынысын, жасын және жеке ерекшеліктерін анықтау   | 5   |
| 15. | Денсаулыққа келтірілген зиянның ауырлық дәрежесін және жалпы еңбекке қабілетіліктен айырылу пайызын анықтау үшін тірі тұлғаларға сараптама жүргізу | 100 |
| 16. | Жыныстық қылмыстар кезінде сот-медициналық сараптама жүргізу   | 5   |
| 17. | Медициналық құжаттама бойынша сот-медициналық сараптама жүргізу  | 20  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 39-қосымша

## **"Төтенше жағдайлар мен апаттар медицинасы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Төтенше жағдайлар мен апаттар медицинасының дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|------------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы        | 138         |
|       | Міндетті компонент           | 134         |
|       | Шұғыл терапия және педиатрия | 11          |
|       | Шұғыл хирургия               | 11          |
|       |                              |             |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1) | Шұғыл травматология   | 11  |
|    | Апаттар медицинасындағы анестезиология негіздері                                | 11  |
|    | Апаттар медицинасы қызметін ұйымдастыру және оның қызметінің негіздері          | 23  |
|    | Апаттар эпидемиологиясы   | 12  |
|    | Төтенше жағдайлар кезінде азаматтық қорғау және медициналық көмекті ұйымдастыру | 15  |
|    | Токсикология және радиобиология   | 15  |
|    | Төтенше жағдайлар кезіндегі жедел жәрдем  | 25  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент  | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау   | 2   |
|    | Барлығы   | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|     |  |
|-----|--|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
| 1.  | Жарақаттар   |
| 2.  | Бас жарақаттары (бас сүйек пен бет сүйектерінің сынықтарын, бас сүйек жүйкелерінің, көз және көз салдарының зақымдануын, бас сүйек ішілік жарақаттарды қоса алғанда) |
| 3.  | Ішкі органдардың жарақаттары   |
| 4.  | Мойын мен кеуде қуысының жарақаттары   |
| 5.  | Омыртқа жарақаттары  |
| 6.  | Іштің, арқаның төменгі бөлігінің, жамбас сүйектерінің жарақаттары  |
| 7.  | Жоғарғы және төменгі аяқ-қолдың жарақаттары  |
| 8.  | Ұзақ қысылу синдромы (Краш-синдром)  |
| 9.  | Уланулар және сыртқы себептер әсерінің басқа да салдары  |
| 10. | Өртүрлі этиологиядағы жіті уланулар (дәрілік заттар, дәрі-дәрмектер, улы техникалық заттар, уытты химиялық заттар) және сыртқы себептердің уытты әсері               |
| 11. | Үсу  |
| 12. | Термиялық және химиялық күйіктер   |
| 13. | Әскери уландырғыш заттар   |
| 14. | Анафилактикалық шок  |
| 15. | Ас қорыту органдарының аурулары мен жай-күйі   |

|     |   |
|-----|---|
| 16. | Перитонит   |
| 17. | Жедел панкреатит  |
| 18. | Ішектің өтімсіздігі   |
| 19. | Жедел аппендицит  |
| 20. | Өңеш, асқазан және ішек перфорациясы  |
| 21. | Қысылған жарық  |
| 22. | Жедел холецистит  |
| 23. | Асқазан-ішектен қан кету  |
| 24. | Асқазан және он екі елі ішектің ойық жарасының асқынуы  |
| 25. | Жұқпалы және паразиттік аурулар   |
| 26. | Жіті ішек инфекциялары  |
| 27. | Жіті вирустық гепатит   |
| 28. | Дифтерия  |
| 29. | Ауа-тамшы инфекциялары  |
| 30. | Менингококтық инфекция  |
| 31. | Ботулизм  |
| 32. | Жүйке жүйесі мен сезім мүшелерінің аурулары   |
| 33. | Эпилепсия ұстамасы, эпилептикалық статус  |
| 34. | Орталық және перифериялық жүйенің жіті қабыну процестері  |
| 35. | Жіті қабыну процестері және құлақ, тамақ, мұрын жарақаттары                                     |
| 36. | Ми қан айналымының жіті бұзылуы   |
| 37. | Қан айналымы жүйесінің аурулары   |
| 38. | Жедел жүрек жеткіліксіздігі (жүрек демікпесі, өкпенің ісінуі)                                   |
| 39. | Жедел коронарлық синдром  |
| 40. | Артериялық гипертензия (гипертониялық криздер)  |
| 41. | Миокардтың жіті инфарктісі  |
| 42. | Жүрек ырғағының және өткізгіштіктің жіті бұзылуы  |
| 43. | Өкпе артериясының тромбозы, жіті тромбоз  |
| 44. | Несеп-жыныс жүйесінің аурулары  |
| 45. | Бүйрек шаншуы   |
| 46. | Зәрдің жедел кідіруі  |
| 47. | Жедел акушерлік-гинекологиялық патология  |
| 48. | Қан кету  |
| 49. | Босандыру   |
| 50. | Тері, тері асты клетчаткасының, бұлшықеттердің, сүйектердің, буындардың аурулары                |
| 51. | Терінің, тері асты клетчаткасының, бұлшықеттердің, сүйектердің, буындардың жіті қабыну аурулары |
|     |   |



|     |  |
|-----|--|
| 52. | Мінез-құлқының бұзылуы бар жіті психотикалық жағдайлар |
|-----|--|

### Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Зардап шегушіге алғашқы тексеруді жүргізу дағдылары  | 20               |
| 2.  | Зардап шегушіге диагностикалық зерттеулерді негізді тағайындау дағдылары   | 10               |
| 3.  | Зардап шегушіге диагностикалық зерттеу нәтижелерін дұрыс түсіндіре білу.   | 10               |
| 4.  | Аурулардың халықаралық классификациясы-10 сәйкес диагнозды дұрыс тұжырымдау дағдылары  | 10               |
| 5.  | Патологиялық процесті анықтаған кезде органның немесе жүйенің функционалдық жетіспеушілігінің деңгейін бағалау дағдысы   | 10               |
| 6.  | Зардап шеккендерге білікті медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру дағдылары   | 10               |
| 7.  | Зардап шегушіге амбулаториялық емдеуді тағайындау дағдылары  | 20               |
| 8.  | Науқастарды диспансерлеу дағдылары   | 50               |
| 9.  | Зардап шегушіні емдеуге жатқызу көрсеткіштерін анықтай білу  | 50               |
| 10. | Зардап шегушіні емдеуге жатқызу үшін құжаттарды рәсімдеу дағдысы   | 20               |
| 11. | Зардап шеккендер үшін дәрілік заттарға қажеттілік көлемін қалыптастыру дағдылары   | 20               |
| 12. | Инфекциялық ауыр, диагностикалық түсініксіз пациенттерді, сирек патологиялық жағдайларды анықтау жағдайлары туралы мүдделі тараптарды уақытылы хабардар ете білу | 10               |
| 13. | Қысқа мерзімде зардап шеккендердің көп санына тексеру жүргізу және медициналық көмек көрсету дағдылары   | 10               |
|     | Патологияның белгіленген және ықтимал белгілері негізінде  |                  |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 14. | зақымдануды диагностикалау дағдылары  | 10 |
| 15. | Қарапайым аспаптық-зертханалық зерттеу әдістерін пайдалана отырып, зардап шеккендерді медициналық сұрыптауды жүргізу дағдылары  | 20 |
| 16. | Өмірлік көрсеткіштері бойынша, оның ішінде тасымалдау кезінде шұғыл іс-шараларды жүзеге асыра білу  | 10 |
| 17. | Жарақаттар; қан кету; жарақаттану; ұзақ жаншу синдромы; тыныс алудың бұзылуы (асфиксия); уланулар; термиялық зақымданулар және электр жарақаттары; жіті жұқпалы аурулар кезінде медициналық көмек көрсету дағдылары | 50 |
| 18. | Эвакуациялау, тамақтану, зардап шеккендерді сыртқы ортаның қолайсыз факторларынан қорғау мәселесін жедел шеше білу  | 5  |
| 19. | Жалпы, медициналық, радиациялық, химиялық, эпидемиологиялық жағдайды бағалай білу және осындай бағалау үшін қажетті аспаптарды, құрылғылар мен есептеулерді қолдана білу  | 5  |
| 20. | Түрлі төтенше жағдайлар ошақтарында медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыра білу  | 5  |
| 21. | Төтенше жағдайлар кезінде халықты емдеу-эвакуациялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру негіздерін білу   | 5  |
| 22. | "Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы шеңберінде зардап шегушіні стационарға шұғыл емдеуге жатқызуды жүзеге асыру дағдылары   | 5  |
| 23. | Зардап шегушіге шұғыл білікті медициналық көмек көрсету дағдылары   | 5  |
| 24. | Медициналық мекеменің бейінді бөлімшелеріне шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін бағалау дағдысы  | 5  |
|     |   |    |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 25. | Зардап шегушінің стационарының реанимация және қарқынды терапия бөлімшесіне шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін бағалау дағдылары   | 5  |
| 26. | Патологиялық жағдайды дамытудың ықтимал баламалары бойынша зардап шегушіге кеңес беру дағдылары  | 5  |
| 27. | Зардап шегушіні алдын алу, тексеру, емдеу әдістері мен тәсілдерін таңдау мүмкіндігі туралы хабардар ету дағдылары  | 5  |
| 28. | Күрделі емдеу-диагностикалық емшараларды жүргізуге ақпараттандырылған келісім алу дағдысы  | 10 |
| 29. | Зардап шегушіні патологиялық жағдайды сәтті диагностикалау және емдеу үшін қажетті ережелерге оқыту дағдылары  | 10 |
| 30. | Төтенше жағдайлар немесе апаттар кезінде зардап шегушіге ( зардап шеккендер немесе ауырғандар жаппай пайда болған жағдайда) мамандандырылған медициналық көмек көрсете алу | 5  |
| 31. | Адамдардың жаппай шоғырлануына байланысты спорттық және басқа да іс-шараларды өткізу кезінде халықты медициналық қамтамасыз ету  | 5  |
| 32. | Мамандандырылған медициналық көмек көрсету дағдылары   | 5  |
| 33. | Жалпы санитарлық-гигиеналық іс-шараларды өткізу бойынша нұсқама жүргізе алу  | 10 |
| 34. | "Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы шеңберінде дәрігерге дейінгі көмек және мейіргер ісі мамандарына кеңес беру дағдылары                                | 20 |
| 35. | "Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы шеңберінде алгоритмдер бойынша оның арасында түсіндіру жұмыстарын жүргізу дағдылары                                  | 20 |
|     |  |    |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 36. | Консилиумдарда, клиникалық конференцияларда ұсынылатын тактиканы таныстыру дағдылары | 5 |
|-----|--|---|

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 40-қосымша

## "Терапия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Терапевт-дәрігер

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны |
|-------|-------------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы         | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент            | 134         |
|       | Амбулаторлы-емханалық терапия | 46          |
|       | Ауруханадағы терапия          | 88          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент      | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау         | 2           |
|       | Барлығы                       | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі          |
|-----|--|
| 1.  | Пневмония  |
| 2.  | Бронхиальды демікпе  |
| 3.  | Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы   |
| 4.  | Бронхиттер   |
| 5.  | Бронхоэктаздық ауру  |
| 6.  | Плевриттер   |
| 7.  | Тынысалу жеткіліксіздігі   |
| 8.  | Жүректің өкпелік ауруы (өкпелік гипертензия, өкпелік жүрек, өкпе артерияның тромбоэмболиясы) |
| 9.  | Генезі анықталмаған қызба. Сепсис  |
| 10. | Жедел аллергиялар. Анафилактикалық шок   |
| 11. | Артериальды гипертензиялар (эссенциальды және симптоматикалық артериальды гипертензия)       |
| 12. | Жүректің созылмалы ишемиялық ауруы.  |
| 13. | Жедел коронарлы синдром. Миокард инфаркті және оның асқинулары                               |
| 14. | Кенеттен жүрек тоқтау өлімі  |
| 15. | Жүрек ырғағының және өткізгіштігінің бұзылысы  |

|     |  |
|-----|--|
| 16. | Миокардиттер   |
| 17. | Жүректің жүре пайда болған ақаулары. Жүректің ревматикалық аурулары.   |
| 18. | Жүректің туа пайда болған ақаулары   |
| 19. | Кардиомиопатиялар (біріншілік, екіншілік)  |
| 20. | Инфекциялық эндокардит   |
| 21. | Жүрек жеткіліксіздігі (жедел, созылмалы)   |
| 22. | Метаболикалық синдром  |
| 23. | Функциональды гастроинтестинальды бұзылыстар (функциональды диспепсия, өт қабының және Одди сфинктерінің функциональды бұзылыстары, тітіркенген ішек синдромы) |
| 24. | Гастроэзофагеальды рефлюксті ауру  |
| 25. | Созылмалы гастрит  |
| 26. | Асқазан және он екі елі ішектің ойық жара ауруы  |
| 27. | Созылмалы холецистит. Өт-тас ауруы   |
| 28. | Созылмалы панкреатит   |
| 29. | Созылмалы гепатиттер (вирусты, вирусты емес) генез   |
| 30. | Бауыр циррозы  |
| 31. | Ішектің қабыну аурулары (жаралы колит, Крон ауруы)   |
| 32. | Тапшылықты анемиялар (теміртапшылық, В-12-витамин тапшылығы, фолий тапшылығы)  |
| 33. | Апластикалық анемиялар   |
| 34. | Гемолитикалық анемиялар  |
| 35. | Тромбоцитопениялар   |
| 36. | Коагулопатиялар (гемофилиялар, Виллебранд ауруы , К витамині тапшылығы)  |
| 37. | Тромбофилия  |
| 38. | Тамыр ішіндегі қанның шашыранды ұю синдромы  |
| 39. | Лейкоздар (жедел, созылмалы)   |
| 40. | Ревматоидты артрит   |
| 41. | Жүйелі склеродермия  |
| 42. | Жүйелі қызыл жегі  |
| 43. | Дерматомиозит  |
| 44. | Серонегативті спондилоартропатиялар  |
| 45. | Инфекционды артриттер  |
| 46. | Остеоартрит  |
| 47. | Подагра  |
| 48. | Остеопороз   |
| 49. | Қант диабеті   |
| 50. | Гипотиреоз   |

|     |   |
|-----|---|
| 51. | Тиреотоксикоз   |
| 52. | Аутоимунды тиреоидит                                      |
| 53. | Гиперкортицизм  |
| 54. | Бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі                        |
| 55. | Зәр шығару жолдарының асқынбаған және асқынған инфекциясы |
| 56. | Жедел және созылмалы тубулоинтерстициалды инфекциялар     |
| 57. | Гломерулярлы аурулар. Гломерулонефриттер                  |
| 58. | Бүйректің жедел зақымдануы                                |
| 59. | Созылмалы бүйрек ауруы                                    |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
|     | Өздігінен орындауға:   |                  |
| 1.  | Пикфлоуметрия  | 20               |
| 2.  | Спейсерлер және небулайзерлерді, мөлшерленген аэрозольды ингаляторларды қолдану                              | 20               |
| 3.  | Пульсоксиметрия  | 50               |
| 4.  | Оттегі концентраторын қолдану техникасы  | 20               |
| 5.  | Электрокардиография (тіркеу және талдама жасау)  | 30               |
| 6.  | 6-минуттық жүріс тесті   | 30               |
| 7.  | Ацетонурия, гликемияны экспресс-зерттеу  | 30               |
| 8.  | Бүйрек қызметін бағалау және есептеу   | 50               |
| 9.  | Альбуминурия дәрежесін және альбумин/креатинин қатынасына талдама жасау                                      | 30               |
| 10. | Протеинурия дәрежесін және ақуыз/креатинин қатынасына талдама жасау  | 30               |
| 11. | Инсулиннің мөлшерін есептеу. Емдәм режимін тағайындау, гликемияны бақылау және инсулинді қабылдауды бақылау. | 30               |
| 12. | Шумақтық сүзілу жылдамдығын есептеу  | 50               |
| 13. | Гемокомпоненттік және инфузиондық терапия  | 20               |
| 14. | Жүрек-өкпелік реанимация   | 10               |
| 15. | Электрлік дефибриляция   | 10               |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
|     | Нәтижелерге талдама жасау:   |     |
| 16. | Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер                                     | 100 |
| 17. | Ішкі ағзалар аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер   | 20  |
| 18. | Қанның газдық құрамы   | 20  |
| 19. | Ішкі аурулар, және буындардың компьютерлік томография/магнитті-резонансты томография, рентгенологиялық зерттеулері | 100 |
| 20. | Ішкі ағзалар, буындардың ультрадыбыстық зерттеуі   | 100 |
| 21. | Ішкі ағзалардың эндоскопиялық зерттеуі   | 30  |
| 22. | Эхокардиография  |     |
| 23. | Қан қысымына тәулік бойы мониторинг жүргізу, артериялық қысымды үйде мониторлау                                    | 60  |
| 24. | Холтер бойынша электрокардиография мониторлау  | 30  |
| 25. | Бронходилатационды сынамамен спирография   | 30  |
|     | Оқытушының нұсқаулығымен орындау:  |     |
| 26. | Коникотомия  | 5   |
| 27. | Плевральды пункция   | 5   |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 41-қосымша

## "Терапиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-терапевт дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                                  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 138         |
|       | Міндетті компонент   | 134         |
|       | Ауыз қуысына емдік араласулар кезіндегі жергілікті анестезия | 18          |
|       |  |             |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1) | Модуль "Тістің қатты тіндерінің аурулары"               |     |
|    | Тістің қатты тіндерінің тісжегілік аурулары             | 20  |
|    | Тістің қатты тіндерінің тісжегілік емес аурулары        | 21  |
|    | Модуль "Ұлпа және периодонт аурулары"                   |     |
|    | Тіс ұлпасы аурулары                                     | 16  |
|    | Периодонт аурулары                                      | 16  |
|    | Модуль "Пародонт және ауызқуысы шырышты қабық аурулары" |     |
|    | Пародонт аурулары                                       | 15  |
|    | Ауызқуысы шырышты қабық аурулары                        | 28  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                                | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                                   | 2   |
|    | Барлығы   | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі       |
|-----|---|
| 1.  | Гипоплазия  |
| 2.  | Гиперплазия   |
| 3.  | Флюороз   |
| 4.  | Сына тәрізді ақау   |
| 5.  | Кіреуке эрозиясы  |
| 6.  | Тістің қатты тіндерінің некрозы   |
| 7.  | Тістің қатты тіндерінің патологиялық қажалуы  |
| 8.  | Гиперестезия  |
| 9.  | Тісжегі(бастапқы, беткей, орта, терең)  |
| 10. | Ұлпа қабынуы (жедел, созылмалы, созылмалының өршуі)                                       |
| 11. | Периодонтит (жедел, созылмалы, созылмалының өршуі)  |
| 12. | Қызыл иек қабынуы (катаральды, жаралы, гипертрофиялық)                                    |
| 13. | Пародонтит (жеңіл, орта, ауыр дәрежелі)   |
| 14. | Пародонтоз (жеңіл, орта, ауыр дәрежелі)   |
| 15. | Ауыз қуысының шырышты қабығының жарақаттары (механикалық, термиялық, химиялық, физикалық) |
| 16. | Лейкоплакия (жазық, эрозиялық-ойық жаралы, веррукозды, Таппейнер, жұмсақ)                 |



|     |  |
|-----|--|
| 17. | Ауыз шырышты қабығының саңырауқұлақты зақымдануы (жедел, созылмалы кандидоз)   |
| 18. | Венсанның ойық жаралы өліеттенген гингивостоматиті   |
| 19. | Ауыз қуысының шырышты қабығының вирустық аурулары (жедел герпестік стоматит, созылмалы қайталанатын герпес, қарапайым ұшық , белдеме теміреткі)  |
| 20. | Көптүрлі жалқықты эритема  |
| 21. | Созылмалы қайталанатын афтозды стоматит ( Сеттон афтасы, Бехчет синдромы, Турен афтозы)  |
| 22. | Қызыл жалпақ теміреткі (типтік, атипті, экссудативті-гиперемиялық, буллезді, эрозиялық-ойық жаралы және гиперкератотикалық түрлері)  |
| 23. | Күлбіреуікше (акантолитикалық және акантолитикалық емес)   |
| 24. | Глоссалгия   |
| 25. | Хейлиттер (ангулярлық, glandулярлық, эксфолиативтік хейлит, хейлодиния, жарықтар)  |
| 26. | Глосситтер (десквамативті, түкті қара, ромб тәрізді, қатпарлы)   |
| 27. | Ауыз қуысының шырышты қабығының және еріннің қызыл шекарасының обыралды аурулары ( Боуэн ауруы, сүйелге ұқсас обыр алды ісік, Манганотти хейлиті, шектелген қатерлі ісік алдындағы гиперкератоз) |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялары, емшаралар

| №  | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Негізгі және қосымша зерттеу әдістерін қолдана отырып, кез-келген жастағы науқасты стоматологиялық тексеруден өткізе алу | 20               |
| 2. | Цитологиялық, бактериологиялық, биохимиялық, иммунологиялық зерттеулер үшін биоматериал алу білу                         | 2                |
| 3. | Ұлпаның өміршеңдігін сақтауға мүмкіндік беретін әдістер көмегімен тістің қатты тіндерін егеп тазалау                     | 15               |
| 4. | Блэк бойынша түрлі класстар бойынша кариозды қуыстарды егеп тазалау  | 15               |
|    |  |                  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 5.  | Клиникалық жағдайға байланысты пломбалық материалды таңдау және салу                                   | 15 |
| 6.  | Емдік және окшаулағыш төсемдерді сала білу   | 10 |
| 7.  | Цементтен, Композитті материалдан, ормокерден, компомерден уақытша және тұрақты пломба салу білу       | 15 |
| 8.  | Жағдайға байланысты әртүрлі пломбалық материалдармен түйісу пунктін қалпына келтіру білу               | 5  |
| 9.  | Тістің жоғалған формасы мен қызметін қалпына келтіру білігі  | 15 |
| 10. | Тісжегі қуысының орналасуына байланысты әртүрлі тістерде біріншілік эндодонтиялық жол қалыптастыру     | 10 |
| 11. | Түбір өзектерді өндеудің әртүрлі тәсілдерін жүргізе алу  | 10 |
| 12. | Әр түрлі толтыру материалдарын қолдана отырып, түрлі әдістермен түбір өзектерінің обтурациясын жүргізу | 10 |
| 13. | Бір түбірлі және көп түбірлі тістерге эндодонтиялық емдеу жүргізе алу                                  | 10 |
| 14. | Аппликация, қатпайтын және қататын пародонтальды таңғыштар, үлдірлі таңғыштар сала білу                | 3  |
| 15. | Пародонт қалтасының жабық кюретажын жүргізе алу  | 1  |
| 16. | Ауыз қуысының шырышты қабығының ауруларында ауыз қуысының шырышты қабығын өңдей білу                   | 2  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 42-қосымша

**"Ересектердің, балалардың травматология-ортопедиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

**Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың  
травматолог-ортопед дәрігері**

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 208         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 200         |
|       | Ересектердің амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы | 20          |
|       | Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-1              | 48          |
|       | Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-2              | 68          |
|       | Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-3              | 8           |
|       | Балалардың амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы   | 26          |
|       | Стационардағы травматология және ортопедия, балалар                  | 30          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент   | 8           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау  | 2           |
|       | Барлығы  | 210         |

**Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны**

|     |   |
|-----|---|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| 1.  | Сүйек тінінің регенерациясы   |
| 2.  | Сынулар бітісуінің бұзылуы (баяу бітісу, жалған буындар)                            |
| 3.  | Ампутациялар (түрлері, көрсетілімдері). Протездеу                                   |
| 4.  | Травматология және ортопедиядағы оңалту   |
| 5.  | Жарақаттық шықпалар   |
| 6.  | Сіңірлердің зақымдануы  |
| 7.  | Бұлшықеттердің зақымдануы   |
| 8.  | Перифериялық нервдердің зақымдануы  |
| 9.  | Қол-аяқтың магистралдық тамырларының зақымдануы                                     |
| 10. | Бас пен мидың жабық жарақаты  |
| 11. | Кеуденің зақымдануы   |
| 12. | Іштің зақымдануы  |
| 13. | Омыртқа бағанының зақымдануы  |
| 14. | Жамбас сүйектерінің зақымдануы  |
| 15. | Иыкүсті зақымдануы  |
| 16. | Иық зақымдануы  |

|     |  |
|-----|--|
| 17. | Білектің зақымдануы  |
| 18. | Қол ұшы сүйектерінің сынуы мен шығуы   |
| 19. | Ұршықтың зақымдануы  |
| 20. | Тізе буынның зақымдануы  |
| 21. | Жіліншіктің зақымдануы   |
| 22. | Аяқ басы сүйектерінің сынуы мен шығуы  |
| 23. | Сүйектер мен буындардың ашық зақымдануы  |
| 24. | Көп жарақат  |
| 25. | Күйік жарақаты (электржарақаты, химиялық күйіктер, радиоактивті сәулелену)   |
| 26. | Суықтан болған жарақат. Үсік   |
| 27. | Тірек-қимыл аппараты зақымдануларының асқынулары (травматикалық шок, тромбоземболия, майлы эмболия, бүйректің жіті жеткіліксіздігі, жарақаттан кейінгі және операциядан кейінгі остеомиелит) |
| 28. | Жүйелік аурулар және қаңқаның туа біткен деформациялары  |
| 29. | Сүйектің ісіктері  |
| 30. | Остеохондропатиялар  |
| 31. | Салдану деформациялары   |
| 32. | Шорбуын  |
| 33. | Омыртқа бағанының деформациялары   |
| 34. | Мойын мен көкірек деформациялары   |
| 35. | Қол деформациялары   |
| 36. | Аяқ деформациялары   |
| 37. | Сүйектер мен буындар туберкулезі   |
| 38. | Ревматоидты артрит   |
| 39. | Орфандық аурулар   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, рәсімдер

| №  | Ота / емшара / техника                                  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Жүрек-өкпе реанимациясы және BLS қағидаттары            | 5                |
| 2. | Өкпеқап қуысының пункциясы және дренаждау               | 10               |
| 3. | Тромбоз бен майлы эмболияның алдын алу және емдеу       | 10               |
| 4. | Инфекциялық асқынулардың алдын алу және емдеу           | 10               |
| 5. | Компартмент синдромын емдеу                             | 5                |
| 6. | Бас, көкірек, құрсақ қуысы және тірек-қимыл аппаратының | 40               |

|     |   |    |
|-----|---|----|
|     | зақымданулары бар науқастарды зерттеп-қарау                                   |    |
| 7.  | Ортопедиялық патологиясы бар пациенттерді зерттеп-қарау                       | 40 |
| 8.  | Сүйектер сынуларының, блокадаларының, репозициясының ауырсынуын басу          | 20 |
| 9.  | Гипс таңғыштарын салу   | 50 |
| 10. | Қаңқа созғышын салу   | 20 |
| 11. | Ортан жілік, жіліншік, иық, білектің сынуларында сыртқы бекіту аппаратын салу | 5  |
| 12. | Буындар пункциясы және буын ішілік инъекциялар                                | 30 |
| 13. | Буындардың шығуын орнына салу   | 20 |
| 14. | Ашық сынуды, жараны біріншілік хирургиялық емдеу                              | 20 |
| 15. | Артродез  | 3  |
| 16. | Ампутация   | 5  |
| 17. | Ұршық буынның шұғыл артропластикасы   | 5  |
| 18. | Буындар артроскопиясы   | 5  |
| 19. | Жұмсақ тіннің қатерсіз ісігін резекциялау                                     | 5  |
| 20. | Сүйек тінінің қатерсіз ісігін резекциялау                                     | 3  |
| 21. | Қол-аяқ сынуларын консервативті емдеу   | 10 |
| 22. | Түтік тәрізді сүйектердің сүйек үсті остеосинтезі                             | 10 |
| 23. | Түтік тәрізді сүйектердің сүйекшілік интрамедуллярлық остеосинтезі            | 10 |
| 24. | Бұғана остеосинтезі   | 5  |
| 25. | Білезік және қол ұшы сынуларындағы остеосинтез                                | 2  |
| 26. | Шынтақ өсіндісінің остеосинтезі   | 5  |
| 27. | Тобық остеосинтезі  | 20 |
| 28. | Тізетобық остеосинтезі  | 10 |
| 29. | Топай сүйек остеосинтезі  | 2  |
| 30. | Өкше сүйек остеосинтезі   | 5  |
| 31. | Табан сүйектері және аяқ бақайларының остеосинтезі                            | 10 |
| 32. | Шықпаларды ашық орнына салу   | 5  |
| 33. | Бандаждарды салу  | 15 |

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 34. | Фистулография. Созылмалы остеомиелит кезінде жыланкөзді кесіп алып тастау | 5  |
| 35. | Жіті остеомиелит кезіндегі ашу және дренаждау                             | 5  |
| 36. | Жарақаттық және операциядан кейінгі жараларды хирургиялық өңдеу           | 10 |
| 37. | Зертханалық-аспаптық зерттеп-қараулар деректеріне түсінік беру            | 5  |
| 38. | Тері аутодермопластикасы  | 20 |
| 39. | Қол-аяқтың үсігі кезінде артерия ішілік енгізу                            | 5  |
| 40. | Навигациясы бар бұғаттаушы "Гамма" шегені құрастыру                       | 5  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 43-қосымша

**"Ересектердің, балалардың урология және андрологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың уролог-андролог дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                       | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                             | 208         |
| 1)    | Міндетті компонент                                | 200         |
|       | Урология  | 55          |
|       | Андрология  | 20          |
|       | Онкоурология                                      | 18          |
|       | Балалар урологиясы                                | 35          |
|       | Фтизиоурология                                    | 5           |
|       | Эндоурология                                      | 32          |
|       | Урологиядағы сәулелік, ультрадыбыстық диагностика | 15          |
|       | Амбулаторно-поликлиникалық урология               | 20          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                          | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                             | 2           |
|       | Барлығы   | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|     |   |
|-----|---|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
| 1.  | Зәр шығару жүйесінің спецификалық емес қабыну аурулары (жедел, созылмалы пиелонефрит; жедел, созылмалы цистит). Паранефрит              |
| 2.  | Ерлердегі жыныс жүйесінің спецификалық емес қабыну аурулары (простатит, орхит, эпидидимит, везикулит, фуникулит, баланит, баланопостит) |
| 3.  | Несеп-тас ауруы   |
| 4.  | Зәр шығару жүйесінің аномалиялары   |
| 5.  | Ерлер жыныс жүйесінің аномалиялары  |
| 6.  | Бүйрек, қуық, ұма ағзалары және ер жыныс мүшесінің ісіктері   |
| 7.  | Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы және қатерлі ісігі   |
| 8.  | Ерлер бедеулігі   |
| 9.  | Эректильді дисфункция   |
| 10. | Пейрони ауруы. Приапизм   |
| 11. | Ерте жастағы андрологиялық аурулар (синехия, фимоз, аталық бездің шемені, гипогонадизм, гинекомастия, варикоцеле)                       |
| 12. | Несеп-жыныс жүйесінің паразиттік аурулары   |
| 13. | Несеп-жыныс жүйесінің жарақаттары   |
| 14. | Жедел және созылмалы бүйрек жетіспеушілігі  |
| 15. | Әйелдердегі дизурия ерекшеліктері   |
| 16. | Несеп-жыныс жүйесінің туберкулезі   |

## Практикалық дағдылар, манипуляциялар, рәсімдер

| №  | Ота/ емшара / техника                                      | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Әртүрлі бекіту әдістерімен уретралды катетерді орнату      | 200              |
| 2. | Ерлерде қуықты металл катетермен катетеризациялау          | 20               |
| 3. | Дәрілік препараттармен қуық инстилляциясы                  | 100              |
| 4. | Дәрілік препараттармен уретра инстилляциясы                | 100              |
| 5. | Қуық асты безін және тік ішекті ректалды тексеру           | 150              |
| 6. | Секрет (бөлінді, жағынды) алумен қуық асты безінің массажи | 50               |
| 7. | Уретрадан жағынды алу                                      | 50               |
|    |  |                  |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 8.  | Несеп-жыныс жүйесі органдарын ультрадыбыстық зерттеу және трансректалды ультрадыбыстық зерттеу интерпретациясы | 200 |
| 9.  | Урограмма интерпретациясы  | 150 |
| 10. | Ретроградты уретерография  | 100 |
| 11. | Антеградты уретерография   | 50  |
| 12. | Цистография және уретерография жасау   | 50  |
| 13. | Цистолитотомия   | 20  |
| 14. | Вазорезекция   | 10  |
| 15. | Парафимоз кезіндегі оперативтік және консервативтік ем   | 5   |
| 16. | Медициналық және салттық көрсеткіштер бойынша циркумцизия  | 10  |
| 17. | Сыртқы жыныс мүшелерінің қатерсіз түзілістерін кесу  | 20  |
| 18. | Иванисевич, Яковенко операциялары  | 20  |
| 19. | Цистоскопия, уретроскопия  | 10  |
| 20. | Несепағар катетеризациясы  | 10  |
| 21. | Несепағар стент-катетерін орнату   | 20  |
| 22. | Қуықтан бөгде заттарды, соның ішінде несеп шығару катетерін алып тастау  | 50  |
| 23. | Зәр шығару жолындағы бөгде заттарды алып тастау  | 50  |
| 24. | Урофлоуметрияны орындау және интерпретациялау  | 40  |
| 25. | Троакарлы цистостома орнату  | 25  |
| 26. | Классикалық эпицистостомия   | 20  |
| 27. | Әр түрлі жаракаттарда қуық қабырғасын тігу   | 20  |
| 28. | Трансуретралды цистолитотрипсия  | 35  |
| 29. | Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясының трансуретральды резекциясы   | 20  |
| 30. | Қуық ісігінің трансуретральды резекциясы   | 25  |
| 31. | Қуықтың секторалды резекциясы  | 25  |
| 32. | Уретраны әртүрлі буждармен буждау  | 20  |
|     |  |     |



|     |   |    |
|-----|---|----|
| 33. | Сыртқы жыныс мүшелеріндегі қабыну ошағын ашу және дренаждау             | 15 |
| 34. | Ерлердегі сыртқы жыныс мүшесінің әртүрлі патологиялық түзілістерін кесу | 10 |
| 35. | V. spermatica sinistra-ны лапароскопиялық байлау                        | 5  |
| 36. | Уретраның жарақаты кезіндегі біріншілік пластикасы                      | 30 |
| 37. | Сыртқы жыныс мүшелерінің зақымдалуы кезіндегі операциялар               | 20 |
| 38. | Цистоцеле кезіндегі операциялар   | 20 |
| 39. | Орхоэпидидимит кезіндегі операциялар                                    | 20 |
| 40. | Орхоэпидидимэктомия   | 30 |
| 41. | Уретеролитотомия  | 20 |
| 42. | Уретеропиелоскопия  | 20 |
| 43. | Нефролитостомия   | 20 |
| 44. | Нефропексия   | 15 |
| 45. | Лапароскопиялық нефропексия   | 15 |
| 46. | Паранефрит кезінде ішперде артындағы кеңістікті ашу және дренаждау      | 20 |
| 47. | Нефрэктомия   | 30 |
| 48. | Пиелоуретралды сегментінің пластикасы                                   | 30 |
| 49. | Уретерокутанеостомия  | 20 |
| 50. | Перкутанды нефролитотрипсия   | 20 |
| 51. | Бүйрек солитарлы кистасын лапароскопиялық кесу                          | 30 |
| 52. | Бүйрек кистасын классикалық кесу  | 30 |
| 53. | Микроскопиялық субингвинальды варикоцелэктомия                          | 10 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 44-қосымша

**"Ересектердің, балалардың физикалық медицина және реабилитациясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың физикалық медицина және реабилитациясы

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                    | Кредит саны              |
|-------|--|--------------------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                          | 138                      |
| 1)    | Міндетті компонент                             | 134                      |
|       | Емдік физикалық факторлар                      | 18                       |
|       | Емдік дене шынықтыру ( кинезиотерапия)         | 18                       |
|       | Эрготерапия                                    | 10                       |
|       | Физикалық медицина және реабилитация негіздері | 16                       |
|       | Функционалдық диагностика                      | 8                        |
|       | Педиатриядағы реабилитация                     | 12                       |
|       | Нейрореабилитация                              | 18                       |
|       | Тірек-қимыл реабилитациясы                     | 18                       |
|       | Кардиологиялық реабилитация                    | 8                        |
|       | Пульмонологиялық реабилитация                  | 8                        |
|       | 2)   | Таңдау бойынша компонент |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                          | 2                        |
|       | Барлығы  | 140                      |

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі  |
|----|--|
| 1. | Орталық және перифериялық жүйке жүйесінің аурулары мен жарақаттары бар ересек пациенттерді, жүйке-бұлшықет аурулары бар науқастарды нейрохирургиялық емнен кейінгі оңалту  |
| 2. | Жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі, кардиомиопатиялары, жүрек жеткіліксіздігі, артериялық гипертензия, жүрек ақаулары бар науқастарды, интервенциялық кардиологиялық араласудан кейінгі науқастарды оңалту   |
| 3. | Кардиохирургиялық операциядан кейінгі науқастарды оңалту (клапандық ауру, жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі, жүрек пен ірі тамырлардың аневризмасы, жүрек ісіктері)   |
| 4. | Тірек-қимыл аппараты зақымданған науқастарды оңалту (жамбас сүйектерінің жарақаттары, омыртқаның сынуы, жоғарғы және төменгі аяқ-қолдар белдеуінің сүйектерінің сынуы, травматикалық дислокациялар, бұлшықеттердің, сіңірлердің, капсулалық-байланыс аппараттарының, буындардың жарақаттары), оның ішінде хирургиялық емдеуден кейін |
|    |  |

|     |   |
|-----|---|
| 5.  | Буындарды эндопротездеуден кейін, буындарға реконструктивті операциялардан кейін пациенттерді оңалту  |
| 6.  | Тірек-қимыл аппаратының ауруларын (буындардың дегенеративті және қабыну аурулары, омыртқа аурулары, остеопороз), дәнекер тінінің жүйелі аурулары кезінде оңалту   |
| 7.  | Орталық және перифериялық жүйке жүйесі аурулары, жүйке-бұлшықет аурулары, бас миы мен жұлын жарақаттары бар балаларды оңалту                                      |
| 8.  | Дәнекер тінінің дисплазиясы, остеохондропатиясы бар науқастарды, туа біткен аурулары бар науқастарды (идиопатиялық сколиоз, тортиколлис, омыртқа бифидасы) оңалту |
| 9.  | Соматикалық аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту  |
| 10. | Онкологиялық аурулары бар ересектер мен балаларды оңалту  |
| 11. | Мүшелер мен жүйелердің туа біткен даму ақауларын хирургиялық түзетуден кейінгі балаларды оңалту   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Электроемдеу емшараларын жүргізу   | 50               |
| 2.  | Механикалық факторларды қолдану (ультрадыбыстық және соққы толқыны терапиясы, баротерапия) | 30               |
| 3.  | Магниттік емдеу емшараларын жүргізу  | 30               |
| 4.  | Жарық терапия емшараларын жүргізу  | 30               |
| 5.  | Жоғары жиілікті терапия емшараларын жүргізу  | 30               |
| 6.  | Су-жылу терапиясы (пелоидты терапия, ванналар, душ, парафин, озокерит)                     | 30               |
| 7.  | Медициналық массаж рәсімдерін жүргізу  | 30               |
| 8.  | Буындарды мобилизациялау техникаларын жүргізу  | 30               |
| 9.  | Функционалды бұлшықет сынақтарын жүргізу   | 30               |
| 10. | Жұтылуды бағалауды жүргізу   | 20               |
| 11. | Балансты және жүрісті бағалау  | 20               |

|     |   |      |
|-----|---|------|
| 12. | Дозаланған дене белсенділігімен функционалдық сынақтарды жүргізу және нәтижелерін бағалау   | 20   |
| 13. | Емдік гимнастика емшараларын жүргізу (кинезиотерапия)   | 30   |
| 14. | Физикалық жүктеме кезіндегі шаршаудың субъективті және объективті белгілерін бағалау  | 30   |
| 15. | Антропометриялық және соматометриялық өлшемдерді гониометрияны жүргізу және түсіндіру   | 30   |
| 16. | Функционалды тексеруден алынған деректерді жүргізу және интерпретациялау (пикфлоуметрия, плантография, жаттығу кезіндегі электрокардиография, ENMG) | 30   |
| 17. | Оңалту бағдарламасын құрастыру  | 30   |
| 18. | Оңалту шкалаларын бағалау нәтижелерін қолдану және талдау   | 30   |
| 19. | Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында кардиологиялық/кардиохирургиялық науқастарды алып жүру (ересектер/балалар)                     | 10/5 |
| 20. | Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында жарақат алған науқастарды басқару (ересектер/балалар)  | 10/5 |
| 21. | Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында ересектер/балалар неврологиялық/нейрохирургиялық пациенттерді жүргізу                          | 10/5 |
| 22. | Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында ортопедиялық патологиясы бар науқастарды басқару (ересектер/балалар)                           | 10/5 |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 45-қосымша

**"Ересектердің, балалардың фтизиатриясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың фтизиатр-дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы   | Кредит саны              |
|-------|---|--------------------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы   | 138                      |
| 1)    | Міндетті компонент  | 134                      |
|       | Амбулаторлы-емханалық фтизиатрия  | 18                       |
|       | Амбулаторлы-емханалық балалар фтизиатриясы                              | 18                       |
|       | Стационардағы фтизиатрия: өкпелік және өкпеден тыс туберкулез           | 18                       |
|       | Стационардағы балалар фтизиатриясы: өкпелік және өкпеден тыс туберкулез | 16                       |
|       | Фтизиатрия  | 52                       |
|       | Пульмонология   | 4                        |
|       | Визуальды диагностика   | 4                        |
|       | Онкология   | 4                        |
|       | 2)  | Таңдау бойынша компонент |
| 2     | Қорытынды аттестаттау   | 2                        |
|       | Барлығы   | 140                      |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Латентті туберкулезді инфекция  |
| 2.  | Біріншілік туберкулезді кешен   |
| 3.  | Кеудеішілік лимфа түйіндерінің туберкулезі  |
| 4.  | Өкпенің шашыранды туберкулезі   |
| 5.  | Өкпенің миллиарлы туберкулезі   |
| 6.  | Өкпенің ошақты туберкулезі  |
| 7.  | Өкпенің инфильтративті туберкулезі  |
| 8.  | Казеозды пневмония  |
| 9.  | Өкпенің туберкуломасы   |
| 10. | Өкпенің каверналы туберкулезі   |
| 11. | Өкпенің фиброзды-каверналы туберкулезі  |
| 12. | Өкпенің циррозды туберкулезі  |
| 13. | Туберкулезді плеврит  |
| 14. | Бронх, кеңірдек және жоғарғы тыныс жолдарының туберкулезі                           |
|     |   |

|     |   |
|-----|---|
| 15. | Ми қабаттарының, орталық жүйке жүйесінің туберкулезі          |
| 16. | Ішектің, ішперде және шажырқай лимфа түйіндерінің туберкулезі |
| 17. | Сүйек - буын туберкулезі                                      |
| 18. | Зәр шығару, жыныс мүшелерінің туберкулезі                     |
| 19. | Шеткері лимфа түйіндерінің туберкулезі                        |

## Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №   | Ота/ емшара / техника   | Дағдылардың саны |
|-----|---|------------------|
| 1.  | Ауруханада науқастарды алғаш қабылдау   | 100              |
| 2.  | Палатадағы науқастар қурациясы  | 100              |
| 3.  | Медициналық құжаттарды жүргізу  | 100              |
| 4.  | Кеуде клеткасы мүшелерінің компьютерлік томография және рентген суретін түсіндіру                         | 100              |
| 5.  | Сүйектердің, буындардың магниттік-резонанстық томографиясын және рентген суретін түсіндіру                | 100              |
| 6.  | Кеуде клеткасы мүшелерін эндоскопиялық тексеру қорытындыларын түсіндіру                                   | 50               |
| 7.  | Қан, ликвор, плевральды экссудат, қақырықты зерттеу нәтижелерін түсіндіру                                 | 100              |
| 8.  | Қақырық және бронхтың шайынды суын алу  | 100              |
| 9.  | Манту сынамасын, АТР, IGRA-тестілерін (QuantiFERON-TBGold, T-SPOT) жүргізу және қорытындысын түсіндіру    | 45               |
| 10. | Плевра пункциясын жүргізу   | 20               |
| 11. | Люмбальды пункция жүргізу   | 10               |
| 12. | Диагностикалық және емдік мақсатта буындардың пункциясын жасау (сұйықтықты шығару, дәрілік заттар енгізу) | 10               |
| 13. | Диагностикалық және емдік мақсатта жасанды пневмоторакс және пневмоперитонеум салу                        | 10               |
| 14. | Небулайзерлік ем жүргізу  | 45               |
|     |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 15. | Қан тобын, резус-фактор, донор мен реципиент қанының сәйкестілігін анықтау  | 45  |
| 16. | Инъекцияның барлық түрлерін жүргізу   | 45  |
| 17. | Өкпеден қан кету кезіндегі диагностика және жедел көмек   | 10  |
| 18. | Кенеттен пневмоторакс диагностикасы және жедел көмек  | 10  |
| 19. | Бронхо-спастикалық синдром диагностикасы және жедел көмек   | 10  |
| 20. | Жүрек-тамыр жеткіліксіздігі диагностикасы және жедел көмек  | 10  |
| 21. | Тыныс алу жеткіліксіздігі диагностикасы және жедел көмек  | 20  |
| 22. | Қоздырғыш сезімталдығына байланысты химиотерапия режимін таңдау және тағайындау   | 100 |
| 23. | Туберкулезге қарсы дәрілік заттарды фармакологиялық қадағалау   | 50  |
| 24. | Клинико-рентгенологиялық және қақырықты аралық тексеру нәтижелері бойынша емнің тиімділігін бағалау   | 100 |
| 25. | Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы ұсынымдарына және Қазақстан Республикасы Ұлттық хаттамаларына сәйкес туберкулезбен ауыратын науқастарды емдеу нәтижесін анықтау және тіркеу   | 100 |
| 26. | Хирургиялық емнен кейінгі науқастарды жүргізу тактикасы   | 100 |
| 27. | Қосымша сырқаттары бар науқастарды емдеу жолдары: Адамның имунтапшылық вирусы-инфекция, қант диабеті, жүктілік, босанғаннан кейінгі уақыт, жүрек-тамыр жүйесінің, бауыр мен өт жолдарының, асқорыту жолының аурулары, маскүнемдік, нашақорлық | 100 |
| 28. | Туберкулезбен науқас және бұрын ауырған науқастардың еңбекке жарамдылығын анықтау   | 10  |
| 29. | БЦЖ вакцинациясы мен ревакцинациясының жоспарын құру, көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерді анықтау  | 20  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 30. | БЦЖ вакцинациясы мен ревакцинациясына жағымсыз әсерлерін емдеу және диагностикалау | 20 |
|-----|--|----|

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 46-қосымша

## "Хирургиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-хирург дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                     | Кредит саны |
|-------|---|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                           | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                              | 134         |
|       | Ауыз қуысы мүшелерінің іріңді хирургиясы        | 22          |
|       | Ауыз қуысы мүшелерін қалпына келтіру хирургиясы | 37          |
|       | Онкостоматология                                | 20          |
|       | Дентальды имплантация                           | 30          |
|       | Бағытталған сүйек регенерациясы                 | 27          |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                        | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                           | 2           |
|       | Барлығы   | 140         |

## Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|----|---|
| 1. | Жергілікті анестезия кезінде пайда болатын асқынулар                                |
| 2. | Түрлі күрделіктегі тістерді жұлу  |
| 3. | Тіс жұлу кезінде және одан кейін пайда болатын асқынулар                            |
| 4. | Перикоронариттер  |
| 5. | Альвеолиттер  |
| 6. | Жақ сүйектерінің периоститі   |
| 7. | Ауыз қуысы мүшелерінің абсцесі  |
| 8. | Жедел одонтогенді жоғарғы жақ синуситі  |
| 9. | Ауыз қуысы мүшелерінің жарақаттық зақымдануы  |



|     |   |
|-----|---|
| 10. | Пародонт ауруларын хирургиялық емдеу                                      |
| 11. | Ауыз қуысы мүшелерінің ісіктері   |
| 12. | Альвеолярлы өсіндінің ақаулары мен деформациялары                         |
| 13. | Адамның иммунотапшылығы вирусы-инфекциясы, оның ауыз қуысында пайда болуы |
| 14. | Стоматологиядағы шұғыл жағдайлар  |
| 15. | Толық және ішінара адентия  |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №   | Ота/ емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|-----|--|------------------|
| 1.  | Жергілікті аппликациялық, инфильтрациялық және өткізгіштік анестезияны жүргізу | 50               |
| 2.  | Түрлі күрделіктегі тұрақты тістерді жұлу отасын жүргізу                        | 40               |
| 3.  | Дистопирленген және ретинирленген тістерді жұлу операциясын жүргізу            | 30               |
| 4.  | Жоғарғы жақ синус соустияларының пластикасы операциясын жүргізу                | 20               |
| 5.  | Тамырдың үстіңгі жағын резекциялау операциясын жүргізу                         | 20               |
| 6.  | Тіс шинасын салу   | 20               |
| 7.  | Тіс реплантациясы операциясын жасау  | 5                |
| 8.  | Тістің гемисекция операциясын жасау  | 3                |
| 9.  | Тіс тамырын ампутациялау операциясын жасау                                     | 3                |
| 10. | Ауыз қуысының жарасын алғашқы хирургиялық өңдеу операциясын жүргізу            | 10               |
| 11. | Периостотомия отасын жүргізу   | 20               |
| 12. | Альвеолопластика операциясын жүргізу   | 10               |
| 13. | Френулопластика операциясын жүргізу  | 10               |
| 14. | Вестибулопластика операциясын жүргізу  | 10               |
| 15. | Дентальды имплантация операциясын жүргізу                                      | 15               |
| 16. | Синус-лифтинг операциясын жүргізу  | 5                |
| 17. | Альвеолярлы өсіндінің бөлінуі  | 2                |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 18. | Самай төменгі жақ буынның шығуын салу                  | 5  |
| 19. | Ауыз қуысының абсцесстерін дренаждау операциясын жасау | 10 |
| 20. | Сәулелік қан кетуді тоқтату операциясын жүргізу        | 3  |
| 21. | Шұғыл жағдайларда шұғыл көмек көрсету                  | 3  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 47-қосымша

### "Ересектердің, балалардың шұғыл медицинасы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың шұғыл медициналық көмек дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы  | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы  | 208         |
| 1)    | Міндетті компонент   | 200         |
|       | Анестезиология және реанимация   | 29          |
|       | Терапиядағы шұғыл жағдайлар  | 36          |
|       | Педиатрия және неонатологияда шұғыл медицина                                       | 24          |
|       | Төтенше неврология және психиатрия   | 16          |
|       | Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл жағдайлар                                     | 18          |
|       | Травматология және ортопедиядағы және жазатайым оқиғалар кезіндегі шұғыл жағдайлар | 22          |
|       | Ересектер және балалар хирургиясындағы шұғыл жағдайлар                             | 20          |
|       | Ересектер және балалар жұқпалы ауруларында шұғыл жағдайлар                         | 15          |
|       | Радиология және функционалды диагностика   | 10          |
|       | Офтальмологиядағы шұғыл жағдайлар  | 5           |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | Оториноларингологиядағы шұғыл жағдайлар | 5   |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                | 8   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                   | 2   |
|    | Барлығы                                 | 210 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|-----|---|
| 1.  | Синкопе   |
| 2.  | Шок   |
| 3.  | Эндокардиттер   |
| 4.  | Миокардиттер  |
| 5.  | Перикардиттер   |
| 6.  | Пароксизмальды тахикардиялар  |
| 7.  | Экстрасистолия  |
| 8.  | Синоаурикулярлы-блокадалар  |
| 9.  | Атриовентрикулярлы-блокадалар   |
| 10. | Фибрилляция және жүрекшелердің толқуы   |
| 11. | Фибрилляция және қарыншалардың толқуы   |
| 12. | Туа біткен жүрек ақаулары   |
| 13. | Аневризма / аорта диссекциясы   |
| 14. | Гипертензиялар  |
| 15. | Гипертониялық криз  |
| 16. | Өкпе ісінуі   |
| 17. | Терең вена тамырларының тромбозы  |
| 18. | Жіті коронарлы синдром  |
| 19. | Жіті жүрек жеткіліксіздігі  |
| 20. | Артериялардың жіті окклюзиясы, тромбофлебиттер                                      |
| 21. | Қант диабеті  |
| 22. | Гипергликемиялық шұғыл жағдайлар  |
| 23. | Гипогликемиялық шұғыл жағдайлар   |
| 24. | Бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі және криз                                       |
| 25. | Тиреотоксикоз. Тиреотоксикалық криз   |
| 26. | Гипотериоз. Микседематозды кома   |
| 27. | Қышқылды-сілтілі бұзылыстар   |
| 28. | Электролиттік алмасудың бұзылысы  |
| 29. | Эпистаксис  |
| 30. | Жоғарғы тыныс алу жолдарындағы бөгде денелер  |
| 31. | Ангиневротикалық ісік   |
| 32. | Эпиглотит   |
| 33. | Ларингит  |

|     |  |
|-----|--|
| 34. | Паратонзиллярлы абцесс   |
| 35. | Аппендицит   |
| 36. | Холецистит, холангит   |
| 37. | Панкреатит   |
| 38. | Асқазан және он екі елі ішектің ойық жарасы, перитонит                           |
| 39. | Жарықтың қысылуы   |
| 40. | Ішек өтімсіздігі   |
| 41. | Жүктілік кезінде және босанғаннан кейінгі қан кетулер                            |
| 42. | Плацента ажырауы   |
| 43. | Эклампсия және преэклампсия  |
| 44. | Өздігінен болған түсік тастаулар   |
| 45. | Жүктілік кезіндегі HELPP синдромы  |
| 46. | Аналық бездің бұрылуы  |
| 47. | Анемиялар  |
| 48. | Кан кету (коагуляция факторының тапшылығы, шашыранды тамыршілік қан ұю синдромы) |
| 49. | Дәрілік қан кету (антикоагулянттар, антиагреганттар, фибринолитиктер)            |
| 50. | Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура  |
| 51. | Трансфузионды реакциялар   |
| 52. | Аллергия и анафилактикалық шок   |
| 53. | Лихорадка  |
| 54. | Сепсис және септикалық шок   |
| 55. | Құтырма  |
| 56. | Сіреспе  |
| 57. | Тағамдық токсикоинфекциялар  |
| 58. | Ми абцесі  |
| 59. | Менингит   |
| 60. | Эпилепсия  |
| 61. | Балалардағы фебрильді ұстамалар  |
| 62. | Конъюнктивит   |
| 63. | Жедел көрудің жоғалуы  |
| 64. | Жедел глаукома   |
| 65. | Тор қабықтың венасы мен артериясының бітелуі, торлы қабықтың бөлінуі.            |
| 66. | Жедел тыныс жетіспеушілігі.  |
| 67. | Бронхиальды астма  |
| 68. | Созылмалы обструктивті өкпе ауруы  |
| 69. | Пневмония  |
| 70. | Гемоторакс   |
| 71. | Пневмоторакс   |

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 72.  | Қан кету, өкепеден қан кету         |
| 73.  | Эпидимоорхит                        |
| 74.  | Гломерулонефрит                     |
| 75.  | Пиелонефрит                         |
| 76.  | Жедел несептің іркілуі              |
| 77.  | Жедел бүйрек жетіспеушілігі         |
| 78.  | Нефротикалық синдром                |
| 79.  | Күйік                               |
| 80.  | Бас жарақаттары                     |
| 81.  | Бас-жақ жарақаттары                 |
| 82.  | Мойын жарақаттары                   |
| 83.  | Кеуде жарақаттары                   |
| 84.  | Іш жарақаттары                      |
| 85.  | Жамбас жарақаттары                  |
| 86.  | Омыртқа жарақаттары                 |
| 87.  | Аяқ-қол жарақаттары                 |
| 88.  | Несеп-жыныс жүйесінің жарақаты      |
| 89.  | Полижарақаттар                      |
| 90.  | Мұрын жарақаттары                   |
| 91.  | Көз жарақаттары                     |
| 92.  | Жұмсақ тіндердің жарақаттары        |
| 93.  | Краш синдром                        |
| 94.  | Компартмент синдром                 |
| 95.  | Жәндіктердің шағуы                  |
| 96.  | Электрожарақат                      |
| 97.  | Үсік                                |
| 98.  | Суға бату                           |
| 99.  | Жедел психоз                        |
| 100. | Мазасыздық және дүрбелең шабуылдары |
| 101. | Алкогольмен улану                   |
| 102. | Көміртектотығымен улану             |
| 103. | Есірткелік анальгетиктермен улану   |
| 104. | Дәрілік заттармен улану             |
| 105. | Тамақпен улану                      |
| 106. | Қышқылдар мен сілтілермен улану     |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника                                 | Дағдылардың саны |
|----|--|------------------|
| 1. | Балалар мен ересектерге жүрек-өкпе реанимациясын жасау | 10               |
|    |  |                  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 2.  | Тыныс алу жолдарының негізгі және квалификациялық жолдармен қалыпқа келтіру                    | 10 |
| 3.  | Тыныс алу жолдарын қалыпқа келтірудің альтернативті әдістері                                   | 10 |
| 4.  | Критикалық жағдайдағы науқасқа мониторинг жүргізу  | 10 |
| 5.  | Босанғаннан кейінгі жылдам интубация   | 10 |
| 6.  | Интервенциялық седация және жансыздандыру  | 10 |
| 7.  | Инвазивті және инвазивті емес өкпені желдету   | 10 |
| 8.  | Регионарлы анестезия техникасы   | 10 |
| 9.  | Жергілікті топикалық жансыздандыру   | 10 |
| 10. | Қандағы газ көрсеткішінің, капнография, пульсоксиметрия көрсеткіштерін түсіндіріп, қолдана алу | 20 |
| 11. | Торакоцентез   | 10 |
| 12. | Плевральды пункция   | 10 |
| 13. | Дефибриляция. Кардиоверсия   | 15 |
| 14. | Перикардиоцентез   | 5  |
| 15. | Терілік жүрек стимуляциясы   | 20 |
| 16. | Инвазивті гемодинамикалық мониторинг   | 10 |
| 17. | Орталық венаның катетеризациясы  | 50 |
| 18. | Сүйек ішілік қол жетімділік  | 5  |
| 19. | Мұрын тампонадасы  | 10 |
| 20. | Назогастралдық түтікті орнату  | 10 |
| 21. | Ларингооторинолог органдарының бөгде денелерін жою   | 10 |
| 22. | Асқазанды шаю  | 50 |
| 23. | Жарықты басқару  | 10 |
| 24. | Абдоминальды парацентез  | 10 |
| 25. | Өңештің варикозды тамырларынан қан кетуді тоқтату (баллонды тампонада)                         | 5  |
| 26. | Асқазан ішек жолдарында бөгде денелерін жою  | 10 |
| 27. | Қуықтың катетеризациясы  | 10 |
| 28. | Қасағаүстілік цистостомиясы  | 10 |
| 29. | Ұрықтың бұралуын жою   | 3  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 30. | Буын аспирациясы   | 20 |
| 31. | Сынықтарды иммобилизациялау                                  | 20 |
| 32. | Шығуларды салу   | 20 |
| 33. | Омыртқаның иммобилизациясы                                   | 20 |
| 34. | Гипс салу  | 10 |
| 35. | Бел пункциясы  | 5  |
| 36. | Абцессті ашу және дренаждау                                  | 10 |
| 37. | Жұмсақ тіндердің және жыртылған жаралардың зақымдануын емдеу | 10 |
| 38. | Жараны өңдеу және күту                                       | 10 |
| 39. | Жараларды тігу техникасы                                     | 20 |
| 40. | Жарадан бөгде заттарды алып тастау                           | 20 |
| 41. | Криотиреотомия   | 10 |
| 42. | Шұғыл босану, қан кетуді тоқтату                             | 20 |
| 43. | PV (per vaginum) қынаптық тексеру                            | 20 |
| 44. | Акушерлік және гинекологиядағы зорлық белгілерін бағалау     | 5  |
| 45. | Офтальмологиялық ем шаралар кезінде бөгде денені алып тастау | 5  |
| 46. | Көз қысымын өлшеу  | 5  |
| 47. | Науқастың төсегінде ультрадыбыстық зерттеу                   | 20 |
| 48. | Компьютерлік томография интерпретациясы                      | 20 |
| 49. | Магниттік-резонанстық томография интерпретациясы             | 20 |
| 50. | Рентген интерпретациясы                                      | 50 |
| 51. | Ретроградьк урография  | 10 |
| 52. | Науқастың төсегіндегі ультрасонография                       | 10 |

Медициналық және  
фармацевтикалық  
мамандықтар бойынша жоғарғы  
оқу орнынан кейінгі білім  
берудің үлгілік оқу  
бағдарламасына  
48-қосымша

**"Ересектердің, балалардың эндокринологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың дәрігер-эндокринологы

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы                          | Кредит саны |
|-------|--|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы                                | 138         |
| 1)    | Міндетті компонент                                   | 134         |
|       | Ішкі аурулар   | 12          |
|       | Балалар аурулары                                     | 6           |
|       | Стационардағы эндокринология ( ересектер)            | 42          |
|       | Стационардағы эндокринология ( балалар)              | 20          |
|       | Амбулаториялық-емханалық эндокринология (ересектер)  | 20          |
|       | Амбулаториялық-емханалық эндокринология (балалар)    | 10          |
|       | Репродуктивті эндокринология, бедеулік және жүктілік | 10          |
|       | Жоғары мамандандырылған эндокринологиялық көмек      | 6           |
|       | Сәулелік және радиоизотоптық диагностика             | 8           |
| 2)    | Таңдау бойынша компонент                             | 4           |
| 2     | Қорытынды аттестаттау                                | 2           |
|       | Барлығы  | 140         |

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|    |   |
|----|---|
| №  | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі   |
| 1. | Қант диабеті (1 типті қант диабеті, 2 типті қант диабеті, гестациялық қант диабеті, қант диабетінің асқынуы, диабеттік комалар)   |
| 2. | Семіздік  |
| 3. | Қалқанша безінің аурулары (гипотиреоз синдромы, тиреотоксикоз синдромы, түйінді зоб, аутоиммунды тиреоидит, жіті тиреоидит, қалқанша безінің обыры, тиреотоксикалық криз, гипотиреоидты кома)   |
| 4. | Нейроэндокринді аурулар (гипофиз инциденталомасы, "бос" түрік ертоқым синдромы, гипогликемия синдромы, гиперпролактинемия синдромы, гипопитуитаризм, антидиуретикалық гормонның барабар емес секреция синдромы, биік бойлық синдром, қысқа бойлық синдромы, акромегалия және гипофизарлық гигантизм, Иценко-Кушинг ауруы, гипофиздің гормондық белсенді емес ісіктері, қантты емес диабеті, пролактинома) |



|     |  |
|-----|--|
| 5.  | Бүйрек үсті безінің аурулары (бүйрек үсті безінің инциденталомасы, гиперкортицизм синдромы, гипокортицизм синдромы, бастапқы гиперальдостеронизм, бүйрек үсті безі қабығының туа біткен дисфункциясы, бүйрек үсті безінің гормондық-белсенді емес ісіктері, кортикостерома, бүйрек үсті безінің жіті жеткіліксіздігі, бүйрек үсті безінің алғашқы жеткіліксіздігі, феохромацитома) |
| 6.  | Фосфорлы-кальцийлі алмасудың бұзылуы ( гиперкальциемия синдромы, гипокальциемия синдромы, гиперпаратиреоз синдромы, остеопороз, бастапқы гиперпаратиреоз)  |
| 7.  | Репродуктивті эндокринология (аменорея, жыныс қалыптасуының бұзылуы, әйелдерде гиперандрогения синдромы, ерлерде гипергонадизм синдромы, гинекомастия синдромы, мерзімінен бұрын жыныстық даму синдромы, жыныстық дамудың кешігу синдромы, климактериялық кезең және менопауза, поликистозды аналық бездер синдромы)   |
| 8.  | Аутоиммунды полигландулярлы синдромдар   |
| 9.  | Көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары ( көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары -1, көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары -2)   |
| 10. | Жүйке анорексиясы  |
| 11. | Инсулома   |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Эндокринологиялық стационарда науқастарды емдеу   | 100              |
| 2. | Эндокринологиялық бөлімшеде кезекші дәрігердің көмекшісі ретінде түнгі кезекшілікке түсу ( айына 2 кезекшілік)                                  | 30               |
| 3. | Қандағы глюкозаны, ацетонды, глюкоза мен несептегі ақуызды, микроальбуминурияны экспресс-әдістермен анықтау                                     | 100              |
| 4. | "Диабет мектебінде" пациенттерді оқыту  | 100              |
| 5. | Қант диабетімен ауыратын науқастардың табанының жағдайын бағалау және диабеттік табанның әр түрлі нұсқаларының дифференциалды диагнозын жүргізу | 50               |
|    |   |                  |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 6.  | Қант диабетімен ауыратын науқастарды өзін-өзі бақылау әдістеріне оқыту  | 100 |
| 7.  | Қалқанша безін пальпациялау және оның өлшемдері мен құрылымын бағалау   | 100 |
| 8.  | Эндокриндік ауруларды диагностикалау үшін қолданылатын функционалдық сынамалардың тестілерін жүргізу және бағалау | 20  |
| 9.  | Диабет және семіздік скринингіне қатысу   | 100 |
| 10. | Реанимация және қарқынды терапия бөлімшесінде консилиумдарға қатысу және шұғыл көмек көрсету                      | 20  |
| 11. | Инсулинді помпаны орнату және пайдалану   | 10  |
| 12. | Науқастарды жедел емдеуге дайындау  | 10  |
| 13. | Жүкті және босанатын әйелдерге кеңес беру   | 20  |
| 14. | Аралас бөлімшелерде эндокриндік аурулары бар пациенттерге кеңес беру  | 50  |
| 15. | Қалқанша бездің ультрадыбыстық зерттеу жүргізуге қатысу және оның көрсеткіштерін интерпретациялау                 | 40  |
| 16. | Глюкозаның үздіксіз мониторингін орнату, пайдалану және алынған нәтижелерді интерпретациялау                      | 10  |

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 49-қосымша

## **"Ядролық медицина" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ядролық медицина дәрігері

| № р/с | Пәндер / модульдердің атауы | Кредит саны |
|-------|-----------------------------|-------------|
| 1     | Кәсіптік пәндер циклы       | 138         |

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1) | Міндетті компонент                       | 134 |
|    | Медициналық физика                       | 6   |
|    | Радиациялық фармакология және радиохимия | 4   |
|    | Радионуклидтік диагностика               | 48  |
|    | Радиология                               | 12  |
|    | Радионуклидтік терапия                   | 60  |
| 2) | Таңдау бойынша компонент                 | 4   |
| 2  | Қорытынды аттестаттау                    | 2   |
|    | Барлығы                                  | 140 |

### Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

|     |   |
|-----|---|
| №   | Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
| 1.  | Жұмсақ тіндердің патологиясы  |
| 2.  | Тыныс алу мүшесінің аурулары  |
| 3.  | Жүрек-қантамырларының аурулары  |
| 4.  | Асқазан-ішек жолдарының аурулары  |
| 5.  | Гепатопанкреатобилиарлық аймақтың аурулары  |
| 6.  | Шығару жүйесінің патологиясы  |
| 7.  | Репродуктивті жүйенің аурулары  |
| 8.  | Сүт бездерінің аурулары   |
| 9.  | Эндокриндік жүйенің аурулары  |
| 10. | Гемопэтикалық жүйенің аурулары  |
| 11. | Лимфа жүйесінің патологиясы   |
| 12. | Сүйек-бұлшық ет жүйесінің патологиясы   |
| 13. | Ми патологиясы  |
| 14. | Жұлын патологиясы   |
| 15. | Өңештің қатерлі ісігі   |
| 16. | Асқазанның қатерлі ісігі  |
| 17. | Аш ішектің қатерлі ісігі  |
| 18. | Тоқ ішектің қатерлі ісігі   |
| 19. | Ректосигмоидты қосылыстың қатерлі ісігі   |
| 20. | Тік ішектің қатерлі ісігі   |
| 21. | Анус пен анальдық каналдың қатерлі ісігі  |
| 22. | Бауырлық жасушалық обыр   |
| 23. | Өт қабының қатерлі ісігі  |
| 24. | Ұйқы безінің қатерлі ісігі  |
| 25. | Бронхтар мен өкпенің қатерлі ісігі  |
| 26. | Тимус безінің қатерлі ісігі   |
| 27. | Терінің қатерлі ісіктері  |
| 28. | Сүт безінің қатерлі ісігі   |

|     |   |
|-----|---|
| 29. | Жатыр мойнының қатерлі ісігі  |
| 30. | Жатыр денесінің қатерлі ісігі   |
| 31. | Аналық бездің қатерлі ісіктері  |
| 32. | Қуық асты безінің қатерлі ісігі   |
| 33. | Бүйрек түбегінен басқа, бүйректің қатерлі ісігі                         |
| 34. | Қалқанша безінің қатерлі ісігі  |
| 35. | Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі                                       |
| 36. | Аорталық гломустың және басқа параганглиялардың қатерлі ісігі           |
| 37. | Бауырдың қайталама ісіктерінің селективті ішкі радионуклидтік терапиясы |
| 38. | Бауырдың және бауыр ішілік өт жолының қайталама қатерлі ісігі           |
| 39. | Сүйек метастаздарының радионуклидтік терапиясы                          |
| 40. | Ходжкин емес лимфомалардың радиоиммунды терапиясы                       |
| 41. | Дифференциалды қалқанша безінің қатерлі ісігі                           |
| 42. | Тиреотоксикоз   |
| 43. | Диффузды зобы бар тиреотоксикоз   |
| 44. | Уытты бір түйінді зобы бар тиреотоксикоз                                |
| 45. | Уытты көп түйінді зобы бар тиреотоксикоз                                |
| 46. | Тиреоидты тіннің эктопиясы мен тиреотоксикозы                           |
| 47. | Лайма ауруы кезіндегі артрит  |
| 48. | Серопозитивті ревматоидты артрит  |
| 49. | Басқада ревматоидты артриттер   |
| 50. | Псориаликалық және энтеропатиялық артропатиялар                         |
| 51. | Басқада кристалды артропатиялар   |
| 52. | Былғары-түйіндік синовит  |
| 53. | Бехчет ауруы  |
| 54. | Өңештің қатерлі ісігі   |
| 55. | Асқазанның қатерлі ісігі  |

### Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

| №  | Ота / емшара / техника  | Дағдылардың саны |
|----|---|------------------|
| 1. | Радионуклидтік диагностика және радионуклидтік терапия жүргізу алдында наукастарға кеңес беру                         | 200              |
| 2. | Пациенттерді позитронды-эмиссионды томография / позитронды-эмиссионды томография-компьютерлік томография, бір фотонды | 200              |

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | эмиссиялық компьютерлік томография, Радионуклидтік терапия жүргізуге дайындау  |     |
| 3. | Ағзалар мен жүйелердің әртүрлі аурулары кезінде позитронды-эмиссионды томография/<br>позитронды-эмиссионды томография-компьютерлік томография жүргізу және түсіндіру | 200 |
| 4. | Ағзалар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде бір фотонды эмиссиялық компьютерлік томография/компьютерлік томография жүргізу және түсіндіру                          | 200 |
| 5. | Ядролық медицина әдістерін қолдана отырып, радионуклидтік терапияны жоспарлау, науқастарды іріктеу   | 200 |
| 6. | Радиофармацевтикалық препаратты енгізуге байланысты интервенциялық емшаралар   | 200 |
| 7. | Ағзалар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде радионуклидтік терапия жүргізу   | 200 |