**Оқыту бағдарламалары**

Колледждегі оқу процесі Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрінің 2015 жылғы 31 шілдедегі № 647 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарттары бойынша 0301000 «Емдеу ісі» біліктіктері 0301013 «Фельдшер», 0301023 «Акушер (ка)» және 0302000 «Мейіргер ісі» біліктілігі «Жалпы тәжірибедегі мейіргер» мамандықтарынан жүргізіледі.

МЖБМС негізінде мамандықтар бойынша үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы мен оқу жұмыс жоспарлары құрастырылған.

***Әділет***

**Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарттар мен үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің м.а. 2015 жылғы 31 шілдедегі № 647 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 2 қыркүйекте № 12007 болып тіркелді.

      "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексінің 175-бабының 3-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

      1. Мыналар:

      1) осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес медициналық мамандықтар бойынша докторантураның мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      2) осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес фармацевтикалық мамандықтар бойынша докторантураның мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      3) осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес медициналық мамандықтар бойынша магистратураның мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      4) осы бұйрыққа 4-қосымшаға сәйкес фармацевтикалық мамандықтар бойынша магистратураның мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5) осы бұйрыққа 5-қосымшаға сәйкес медициналық мамандықтар бойынша резидентураның мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-1) осы бұйрыққа 5-1 қосымшаға сәйкес фармацевтикалық мамандықтар бойынша бакалавриаттың мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-2) осы бұйрыққа 5-2 қосымшаға сәйкес медициналық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-3) осы бұйрыққа 5-3 қосымшаға сәйкес фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-4) осы бұйрыққа 5-4 қосымшаға сәйкес "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша қолданбалы бакалавриаттың орта білімнен кейін білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-5) осы бұйрыққа 5-5 қосымшаға сәйкес 5В110100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша бакалавриаттың мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-6) осы бұйрыққа 5-6 қосымшаға сәйкес 5В110200 – "Қоғамдық денсаулық сақтау" мамандығы бойынша білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      5-7) осы бұйрыққа 5-7 қосымшаға сәйкес жоғары арнайы білім берудің мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарты;

      6) осы бұйрыққа 6-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша докторантураның үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы;

      7) осы бұйрыққа 7-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша магистратураның үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы;

      8) осы бұйрыққа 8-қосымшаға сәйкес медициналық мамандықтар бойынша резидентураның үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы;

      8-1) осы бұйрыққа 8-1 қосымшаға сәйкес фармацевтикалық мамандық бойынша бакалавриаттың үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы;

      8-2) осы бұйрыққа 8-2 қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы";

      8-3) осы бұйрыққа 8-3 қосымшаға сәйкес "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша қолданбалы бакалавриаттың орта білімнен кейін білім берудің үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы";

      8-4) осы бұйрыққа 8-4 қосымшаға сәйкес 5В110100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы";

      8-5) осы бұйрыққа 8-5 қосымшаға сәйкес 5В110200 – "Қоғамдық денсаулық сақтау" мамандығы бойынша үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы";

      8-6) осы бұйрыққа 8-6 қосымшаға сәйкес жоғары арнайы білім берудің үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы бекітілсін".

      Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда – ҚР Денсаулық сақтау министрінің 17.07.2017 № 530 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен

      2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің Ғылым және адами ресурстар департаменті:

      1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

      2) осы бұйрықты мемлекеттік тіркегеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде мерзімді баспасөз басылымдарында және Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінің "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберуді;

      3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің интернет-ресурсына орналастыруды;

      4) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күн ішінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1), 2) және 3) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметті ұсынуды қамтамасыз етсін.

      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму вице-министрі С.З. Қайырбековаға жүктелсін.

      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жариялаған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі.

|  |  |
| --- | --- |
| Қазақстан Республикасы |  |
| Денсаулық сақтау және әлеуметтік |  |
| даму Министрінің міндетін атқарушы | Б. Нұрымбетов |

      Келісілді

      Қазақстан Республикасы

      Білім және ғылым Министрінің

      міндетін атқарушы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Балықбаев

      2015 жылғы 31 шілде

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

      Ескерту. Бұйрық 8-2-қосымшамен толықтырылды – ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 29.07.2016 № 661 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

**1 Бөлім. Білім беру бағдарламасының паспорты**

      1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің (бұдан әрі – ТжКБ) үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасы (бұдан әрі – Бағдарлама) "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Кодексінің 175-бабының 3-тармағына, "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі Заңының 14-бабының 8-тармағына сәйкес әзірленді.

      2. ТжКБ ұйымдарында мамандарды даярлау медицина саласын білікті кадрлармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

      3. Білім беру бағдарламасы:

      1) міндетті компоненттен және білім беру ұйымы анықтайтын пәндердің оқытуын қосатын теориялық және практикалық білімді, факультатив сабақтары мен консультацияларды;

      2) өндірістік оқыту және кәсіптік практика;

      3) аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

      Міндетті компонент циклі пәндерінің мазмұны осы Бағдарламаның 1-14 қосымшаларында қарастырылған.

      Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру, тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарларының негізінде осы Бағдарламаның 15-28-қосымшаларына сәйкес жүзеге асырылады.

      4. Білім алушылардың оқудағы жетістіктерін бағалау тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарында айқындалғани әр түрлі бақылаулар және аттестаттау арқылы жүзеге асырылады.

      5. Білім алушыларды аралық аттестаттау ұйым басшысы педагогикалық кеңестің шешімі негізінде бекіткен жұмыс оқу жоспары және академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.

      6. Оқу жылы аяқталған соң аралық аттестаттау қорытындылары негізінде білім алушыларды келесі курсқа көшіру ұйым басшысының бұйрығымен жүзеге асырылады.

      7. Білім алушыларды қорытынды аттестаттау жұмыс оқу жоспарына және академиялық күнтізбе нысанына сәйкес білім беру ұйымының педагогикалық (әдістемелік) кеңесі бекіткен мерзімде өткізіледі.

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

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

      030100 0 – "Емдеу ісі"

      Біліктілігі: 030101 3 – "Фельдшер"

**Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша үлгілік кәсіптік оқу**  
**бағдарламасының мазмұны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Циклдің (пәннің) индексі | Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері | Пәннің мазмұны | Қалыптасатын құзыреттер коды |
| ЖБП |  | | |
| ЖБП 01 | Қазақ (орыс) тілі | Фонетиканың негізгі бірлігі. Орфография. Лексика және фразеология. Сөздің тура және ауыспалы мағынасы. Лексика түрлері. Қазақ (орыс) тілінің сөздіктері. Морфология және орфография. Сөз таптары және олардың грамматикалық формалары мен маңызы туралы оқыту. Өзіндік және қызметтік сөз таптары және олардың грамматикалық категориялары. Синтаксис және пунктуация. Сөз тіркестері. Сөйлем. Тәуелсіздік туралы сөз. Тіл – сөйлесудің маңызды құралы. Танысу. Мен және менің отбасым. Біздің колледж. Менің Отаным – Қазақстан. Тұлға және адамның бейнесі. Адам және оның ортасы. Экология және медицина. Мәдениет және өнер. Өнегелі адамдардың өмірі. Қазақстанның белгілі медиктері. Жеке бас гигиенасы – денсаулықтың негізі. Ұлттық салт-дәстүрлер. Сөйлеу және мәдениет. Қазақстан Республикасының Конституциясы. Менің мамандығым. | БҚ-1. БҚ-2. |
| ЖБП 02 | Қазақ және орыс әдебиеті | 15-17 ғасырлардағы қазақ поэзиясы. 17 ғасырдағы қазақ әдебиеті. 18-19 ғасырлардағы ақындардың шығармалары. 20 ғасырдағы қазақ әдебиеті. Жазушыларың өмірі мен шығармашылығы. Қазақстан тәуелсіздігі кезеңіндегі шығармалар.  19 ғасырдағы орыс әдебиеті. 20 ғасырдағы орыс әдебиеті. Ұлы отан соғысы кезеңіндегі әдебиет. Қазіргі заман әдебиеті. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. БҚ-3.1. |
| ЖБП 03 | Шет тілі | Қазақстан. Туризм және саяхат. "Болу", "бар болу" етістіктерінің септелуі . Зат есімнің көпше түрі. Зат есім мен сын есімнің жасалу жолы. "Көп", "аз" есімдіктері. Сан есім. "Болу/бар болу" құрылымы. Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия. Жай шақтардың тобы. Ағылшын тілінде сөйлейтін мемлекеттер. Созылмалы шақтар тобы. Медицина және спорт. Мамандықты таңдау. | БҚ-1. БҚ-2.1. |
| ЖБП 04 | Дүниежүзі тарихы | 20 ғасырдың бірінші жартысындағы әлем. Бірінші дүниежүзілік соғыс. Соғыстан кейінгі Еуропа. Соғыстан кейінгі Америка құрама штаттары мен Латын Америкасы. Екінші дүниежүзілік соғыс. "Қырғи-қабақ соғыс" басталуы. Соғыстан кейінгі Еуропа елдерінің дамуы. Америка құрама штаттары мен Латын Америкасының экономикалық және саяси дамуының ерекшеліктері. Соғыстан кейінгі Азия. Екінші дүниежүзілік соғыстан кейінгі КСРО, ТМД-ның құрылуы. 20 ғасырдың соңындағы әлем. | БҚ-1. ҚҚ-1.1. |
| ЖБП 05 | Қазақстан тарихы | 20 ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан. 20 ғасырдың бірінші жартысы мен 21 ғасырдың басындағы Қазақстан. | БҚ-2.1. БҚ-3.2. |
| ЖБП 06 | Қоғамтану | Адамның шығуы мен қалыптасуы. Адам еркіндігі мен қызметі. Адам және қоғам. Даму заңдылықтары. Заманауи адамдар өркениеті. Нарықтық экономикадағы әлеуметтік құрылымдар. Қоғамның демографиялық дамуы. Саясат және оның қызметтері. Мәдениет қоғамдық құбылыс ретінде. | БК-1.   БК-2.   БК-3. |
| ЖБП 07 | География | Дүниенің жалпы сипаттамасы. Тұрғындардың географиясы. Ғылыми техникалық революция және әлемдік шаруашылық. Әлемдік шаруашылық салаларының географиясы. Әлемнің өңірлік көрінісі. Адамзаттың ғаламдық мәселелері. | БК-2. БК-3. БК-4. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-5. КҚ-7. |
| ЖБП 08 | Математика | Кіріспе. Теңдеу, теңсіздік, теңдеу мен теңсіздік жүйелері. Функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері. Көрсеткіштік, логарифмдік және дәрежелік функциялар. Тригонометриялық функциялар. Векторлар және координаттар. Туынды және оның қосымшалары. Қарабайыр функциясы және интеграл. Кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтар. Геометриялық денелер мен жазықтықтар. Геометриялық денелердің көлемдері мен беттерінің аудандары. Ықтималдық теориясы және математикалық статистика элементтері. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 09 | Информатика | Ақпарат үрдістері. Дербес компьютердің құрылымы. Операциялық жүйе. Мәліметтерді мұрағаттау, компьютерлік вирустардан қорғаным. "Microsoft Word" мәтіндік процессоры. "Microsoft Excel" электрондық кестесі. "Microcoft Access" дерекқоры. "Microsoft Power Point" презентация. Компьютерлік графика. Компьютерлік желілер. Интернет. Ақпараттық қауіпсіздік. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 10 | Физика және астрономия | Молекулалық физика. Электродинамика.  Электр және магнетизм.   Тербелістер мен толқындар.  Оптика. Кванттық физика. Атомдық физика. Астрономияға кіріспе. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 11 | Химия | Атом құрылысы тұрғысынан периодтық заң және химиялық элементтердің периодтық жүйесі. Химиялық байланыс және атом құрылысы. Химиялық реакциялар және олардың жүру заңдылықтары. Металдар мен бейметалдардың жалпы сипаттамасы. Маңызды s-элементтер және олардың байланыстары. Маңызды d-лементтер және олардың байланыстары. Маңызды р-элементтер және олардың байланыстары. Бейорганикалық заттарды өндіру. Органикалық қосылыстардың химиялық құрылысының теориясы. Көмірсутектер мен олардың табиғи көздері. Оттекті органикалық қосылыстар. Азотты органикалық қосылыстар. Синтетикалық жоғары молекулалық қосылыстар. | БК-1. БК-2. БК-3. БК-4 БК-5. БК-6. БК-7. БК-8. БК-9. |
| ЖБП 12 | Биология | Биологиялық ғылымның негізгі принциптері, ағзалардың өміршеңдігі, олардың тарихи дамуы, құрылымы мен қызметі, антропогенді фактор әсерінен экологиялық жүйенің өзгерісі. Табиғатқа және органикалық әлемнің эволюция негізіне деген жауапкершілік. Тірі ағзалардың өміршеңдігі мен қызметінің құрылымын эволюциялық көзқараспен қарау (қарапайымнан күрделіге). Дүниетанымдылықты дұрыс қалыптастыру үшін биологиялық түсініктер мен заңдылықтар негізін білу.  Жасушаның құрылымы мен функциясы. Жасушадағы зат пен энергияның алмасуы. Жасушаның көбеюі мен дамуы.  Генетика және селекция негіздері. Эволюциялық ілімінің негіздері. Органикалық дүниенің заңдылықтары мен даму жолдары. Адам эволюциясы. Биосфера ілімінің негіздері. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. БҚ-4. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. КҚ-4. КҚ-5. КҚ-6. КҚ-7. КҚ-8. КҚ-9. КҚ-10. КҚ-11. КҚ-12. |
| ЖБП 13 | Дене шынықтыру | Білім алушылардың жалпы мәдени және кәсіби дайындықтарындағы дене тәрбиесі. Дене тәрбиесі сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы. Салауатты өмір салты қағидалары мен негіздері. Қозғалыс белсенділігі тәртіптері. Жарақаттану кезінде алғашқы дәрігерлік көмек көрсету бойынша негізгі іс-шаралар. Дене тәрбиесі құралдары. Негізгі бөлім: Жеңіл атлетика. Гимнастика. Спорттық ойындар (футбол, волейбол, баскетбол, қол добы). Президенттік көпсайыс. Вариативті бөлім: Туризм. Жүзу. Шаңғы спорты. Қазақ ұлттық спорт түрлері, халық және жылжымалы ойындары. Қозғалыс қабілеттерін дамыту үшін негізгі құралдар. Өзіндік бақылау және қалыпқа келтіру әдістері. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. БҚ-3.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖБП 14 | Алғашқы әскери дайындық | Әскери қызметтің негіздері. Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің жарғылары. Медициналық қызметтің ұйымдастырылуы мен жабдықталуы. Әскери қызметкерлердің денсаулығын сақтау. Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің тактикасы мен медициналық қызметі. Әскери далалық хирургия негіздері. Әскери далалық терапия негіздері. Әскери токсология, радиология негіздері. Ядролық және химиялық қару жарақтардан сақтау бойынша медициналық қызметтер іс-шарасы.  Атыс дайындығы.   Әскери гигиена негіздері.   Әскери эпидемиология негіздері.   Саптық дайындық.  Әскери топография. | БҚ-1. БҚ-2. КҚ-2. БҚ-3. БҚ-4. БҚ-5. КҚ-1. |
| ЖГП | | | |
| ЖГП 01 | Кәсіби қазақ (орыс) тілі | Мамандықтар бойынша терминология. Кәсіби-тақырыптық диалогтар. Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікпен). Тіл дамыту. Кәсіби байланыс. Адам денесінің құрылымы. Алғашқы жедел медициналық көмек. Тыныс алу жолдары, жүрек-қан тамыр, ас қорыту, несеп-жыныс, жүйке, эндокриндік жүйелерінің аурулары. Балалар аурулары. Медицина саласындағы іс жүргізу. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖГП 02 | Кәсіби шет тілі | Кіріспе. Фонетика. Дене мүшелері. Зат есім. Медициналық ұйымдар. Сын есім. Анатомия және физиология. Етістік. Алғашқы көмек. Жай шақ тобы. Аурулар. Созылмалы шақ тобы. Жұқпалы аурулар. Аяқталған шақтар тобы. Шағымдану. Аяқталған созылмалы топ. Аурулар. Сөз жасамы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖГП 03 | Қазақстан тарихы | Қазақстан Республикасының Конституциясы, оның ерекшеліктері. Ерте дәуірдегі Қазақстан. Тарих ғылым және пән ретінде. Қазақстан аумағындағы 6-15 ғасырлардағы мемлекеттер. Қазақ халқының және қазақ мемлекеттілігінің қалыптасу тарихы. Қазақстан Ресей империясының құрамында. Қазақ халқының патшалық Ресейдің отарлық саясатына қарсы ұлт-азаттық көтерілісі. 20 ғасырдың басындағы Қазақстан. 20 ғасырдағы саяси қуғын-сүргін және халықтар депортациясы. Ұлы отан соғысы жылдарындағы Қазақстан. 20 ғасырдың екінші жартысындағы Қазақстан. Қазақстан қазіргі кезде (1991-2015жылдар). Қазақстан Республикасындағы медицина мен денсаулық сақатаудың дамуы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖГП 04 | Дене шынықтыру | Салауатты өмір салтының негіздері мен принциптері. Дене шынықтыру және денсаулықты қамтамасыз ету. Қозғалыс белсенділігінің режимі. Кәсіптік-қолданбалы психофизикалық дайындық. Дене шынықтыру сабақтарында және жарақаттану кезінде алғашқы дәрігерлік көмек көрсету бойынша негізгі іс-шаралар. Дене шнықтырудың әлеуметтік-биологиялық негіздері. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Спорттық ойындар. Футбол. Волейбол. Баскетбол. Қол добы. Президенттік көпсайыс. Туризм. Жүзу. Шаңғы спорты. Қазақ ұлттық спорт түрлері, халық және қимыл-қозғалыс ойындары. Қозғалыс қабілеттерін қалыптастыруға арналған негізгі құралдар. Өзіндік бақылау және қалыпқа келтіру әдістері. | БҚ-1. КҚ-1.1 |
| ӘЭП | | | |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | Мәдениеттану теориясының жалпы мәселелері. Дүниежүзілік мәдениеттер мен өркениеттер. Отандық мәдениеттің теориясы мен тарихы. Дүниежүзілік діндердің мәдениеттің дамуында алатын орны. Қазіргі заманғы Қазақстан мәдениеті . | БҚ-2. БҚ-3. |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | Философия, оның қалыптасуы және даму тарихы. Қазақ философиясы. Философияның теориялық және методологиялық негіздері. Әлеуметтік философия. Қазіргі философияның өзекті мәселелері. | БҚ-2. |
| ӘЭП 03 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | Саясаттану ғылымының пайда болуы және дамуының негізгі кезеңдері. Әлемдік саяси өмірдің тарихы. 19 ғасырдағы еуропалық саяси ойдың тарихы. Қазақстанның саяси ойының тарихы. Заманауи шетелдік және қазақстандық саясаттану. Билік саяси феномен ретінде. Қоғамның саяси жүйесі.Сайлау. Мемлекет. Саяси режимдар, партия және партиялық жүйелер. Саяси көзқарас, идеология және мәдениет. Саяси қақтығыстар және әлеуметтік тәртіп. Саяси прогресс және саяси қызмет. Халқаралық қатынас және мемлекеттердің сыртқы саясаты. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік іс-қимыл және тәртіп. | БҚ-2. |
| ӘЭП 04 | Экономика негіздері | Экономикалық теория негіздері. Микроэкономика негіздері. Бизнеске кіріспе. Макроэкономикаға кіріспе. Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау экономикасы. Жасыл экономика. | БҚ-2. |
| ӘЭП 05 | Құқық негіздері | Мемлекет, құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі түсініктер. Құқықтың негізгі салалары. Конституциялық құқық. Қазақстан Республикасының сайлау жүйесі. Қазақстан Республикасының әкімшілік және азаматтық құқықтарының негіздері. Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік қызмет. Міндеттелген құқық негіздері. Қазақстан Республикасының отбасы құқық негіздері. Қазақстан Республикасының еңбек құқығы. Қазақстан Республикасының әлеуметтік қамтамасыз ету құқығы. Қазақстан Республикасының салық құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының қылмыстық құқық негіздері. Қазақстанда сыбайлас жемқорлықпен күрес. Қазақстан Республикасының құқық қорғау органдары. Қазақстан Республикасының сот және сот төрелігі. Қазақстан Республикасының медициналық құқығы. | БҚ-2. |
| ЖКП | | | |
| ЖКП 01 | Кәсіби қызметтегі ақпарттық технологиялар | Дербес компьютердің ақпараттық және бағдарламалық жасақтамасы. Мәтіндік редактор. Электрондық кесте. Презентация құру. Деректер қорын басқару жүйесі. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Медициналық ақпараттық жүйе. Ақпараттық қауіпсіздік. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖКП 02 | Молекулалық биология, медициналық генетика | Медициналық биология және генетиканың негізгі бағыттары. Тіршілік үрдістерінің жасушалық және молекулалық- генетикалық негіздері. Молекулалық, жалпы генетиканың негіздері. Медициналық генетика негіздері. Ағзалық деңгейде тіршілік үрдістерінің негіздері. Мүшелер жүйесінің эволюциясы. Медициналық паразитология мәселелері. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 03 | Анатомия | Анатомия пәні және зерттеу әдістері. Остеология. Синдесмология. Миология. Спланхнология. Эндокринді және жүйке жүйесі. Сезім мүшелері. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 04 | Физиология | Физиология пәні және зерттеу әдістері. Қан жүйесінің физиологиясы. Ас қорыту, тыныс алу, зәр шығару, жүрек қан-тамыр, эндокринді және жүйке жүйелерінің физиологиясы. Зат алмасудың физиологиялық маңызы, терморегуляция. Қозғыш тіндер физиологиясы. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 05 | Латын тілі | Фонетика. Морфология. Анатомиялық терминология. Фармацевтикалық терминология. Клиникалық терминология. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. БҚ-3.2. |
| ЖКП 06 | Патологиялық анатомия және физиология | Мамандар дайындаудағы патологиялық анатомия және физиологияның рөлі мен маңызы. Жалпы және жеке патология туралы негізгі түсінік. Типтік патологиялық процестер. Ағзалар мен жүйелердің патологиялық анатомиясы және физиологиясы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 07 | Фармакология негіздері | Аурудың алдын алудағы және емдеудегі фармакология және оның мағынасы. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология. Жеке фармакология. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 08 | Микробиология және вирусология. | Микробиология, вирусологияның міндеттері. Микроағзалардың морфологиясы, физиологиясы және экологиясы. Инфекция және жұқпалық процесс. Иммунитет, инфекциялық дерттердің арнайы иммундық алдын алу және иммундық емі. Патогенді және шартты патогенді бактериялардың, негізгі вирустарды идентификациялау. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 09 | Экология | Өмір сүру ортасы және экологиялық факторлар. Қоршаған орта және адам денсаулығы. Медициналық экология. Антропогендік фактордың биосфераға әсері. Экологиялық қорғаныс және қоршаған ортаны қорғау. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖКП 10 | Психология негіздері және коммуникативті дағдылар | Психологиядағы зерттеу әдістері. Психикалық танымдық үрдістер. Сана және бейсана. Психологиядағы тұлға құрылымы. Коммуникативтік дағдылар. Психодиагностика.  Медициналық қызметкердің тұлғасы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. БҚ-2.2. БҚ-3.1. |
| ЖКП 11 | Жалпы гигиена | Медициналық білім жүйесінде гигиенаның рөлі. Атмосфералық ауаның, судың, топырақтың гигиеналық сипаттамасы. Тамақтану гигиенасы. Балалар мен жасөспірімдердің гигиенасы. Еңбек шарты мен кәсіптік дерттердің және уланулардың алдын-алу. Ауруханаішілік инфекцияның алдын алу. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 12 | Апаттар медицинасы | Өмір сүру қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздері. Медициналық көмек көрсету түрлері. Төтенше жағдайда хирургиялық жарақат алғандарды диагностикалау және емдеу негіздері. Төтенше жағдайда термиялық жарақат алған және суға кеткен кезде медициналық көмек. Апатты-химиялық қауіпті затты қолдану кезіндегі химиялық жұқтыру ошақтарында қалғандарға медициналық көмек көрсету ерекшеліктері. Иондық сәулелерден зардап шеккендерге медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Аралас жарақаттар. | БК-1. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. |
| ЖКП 13 | Медициналық биофизика | Медициналық биофизиканың теориялық және клиникалық медицинадағы маңызы. Мембраналық жүйелердің физикалық-химиялық құрылымы, олардың жұмыс істеу механизмі. Рентген сәулесі. Жоғары жиіліктегі магнит өрісі. Магнитотерапия. Емдік-диагностикалық құрылғылармен жұмыс жүргізу. Медициналық міндеттерді орындау үшін техникалық құрылғыларды таңдау. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 14 | Химия | Термодинамика заңдары және негізгі түсініктері. Ерітінділердің қасиеттері. Биогендік элементтер. Дисперсті және коллоидті жүйелер. Органикалық қосылыстардың негізділігі және қышқылдығы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 15 | Валеология | Денсаулықтың жастық және жыныстық ерекшеліктері. Геронтология. Репродуктивті денсаулық. Жыныстық жолмен берілетін аурулар. Денсаулықты нығайтатын факторлар. Шынығудың негізгі әдістері. Тиімді тамақтану. Психопрофилактика және психореттеу. Сауықтырудың дәстүрлі емес әдістері. Зиянды әдеттер және олардың түрлері. Қауіпті және кең таралған жұқпалы ауруларды алдын алу. | БҚ-1. КҚ-1. |
| АП | | | |
| АП 01 | Мейіргер ісінің негіздері | Инфекциялық қауіпсіздік және бақылау. Пациент пен қызметкерге арналған қауіпсіз ауруханалық орта. Жеке бас тазалығын жүргізуде пациентке көмек көрсету. Пациенттің тамақтануы мен тамақтандыруы. Науқастың функционалды жағдайын бағалау. Қан айналысына әсер ету шаралары. Дәрілік терапия тәсілдері және әдістері. Организмнің әр түрлі қызметтері бұзылған кездегі мейіргерлік процесті ұйымдастыру. Пациентті зертханалық зерттеу әдістеріне дайындау. Пациентті құралдармен зерттеу әдістеріне дайындау. Реабилитология негіздері. Гериатриялық пациенттерді бақылау және күту. Паллиативті көмек. Шұғыл жағдайлар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | Пациенттің клиникалық тексеруінің жалпы әдістері. Клиникалық және қосымша тексеру әдістері. Негізгі синдромдар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-3.1. |
| АП 03 | Ішкі аурулар | Тыныс алу, жүрек-қантамыр жүйесінің аурулары. Асқазан-ішек жолдарының, зәр шығару, қан түзу және эндокринді жүйелер, тірек-қимыл аппаратының аурулары. Коллагеноз. Аллергоздар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-3.1. |
| АП 04 | Балалар аурулары | Дені сау бала. Бір жасар балаларды тамақтандыру. Неонатология. Ерте жастағы баланың аурулары. Анемия. Тамақтанудың және асқорытудың жіті бұзылыстары. Жоғарғы тыныс алу жолдарының аурулары. Балалардағы жүрек аурулары. Дәнекер тінінің диффузды аурулары. Лейкоздар. Қан түзу жүйесінің аурулары. Асқазан-ішек жолдарының және билиарлық жүйенің аурулары. Балалардағы бүйрек және зәр шығару жүйесінің аурулары. Балалардағы эндокринді жүйе аурулары. Балалардағы жұқпалы аурулар. Педиатриядағы шұғыл жағдайлар. Емдеу-профилактиклық көмек көрсетуді ұйымдастыру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-3.1. |
| АП 05 | Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация | Қазақстан Республикасындағы хирургиялық қызметті ұйымдастыру. Қан кету. Қан кетуді тоқтату. Жансыздандыру. Десмургия. Иммобилизация және тасымалдау. Қуысты мүшелерге, жараларға, қуыстарға түтікше қою. Қан және қан алмастырғыштарды құю. Қан тобы және резус-фактор. Хирургиялық операциялар. Хирургиялық аурулардың диагностикасы. Реанимацияның негізі. Жарақаттар. Жарақаттық шок, ағзаның улануы. Хирургиялық инфекциялар. Жедел жергілікті арнайы емес хирургиялық инфекция. Паразиттік аурулар. Ісіктер. Қатерлі және қатерсіз ісіктер. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 06 | Хирургиялық аурулар | Бас, бет, ауыз қуысының; мойын және өңештің; кеудеқуысы мен сүт безiнiң хирургиялық аурулары мен зақымданулары. Құрсақ қуысы ағзаларының аурулары. Несеп-жыныс жүйесi ағзаларының хирургиялық аурулары және жарақаттары. Омыртқа бағанының, жамбас және тік iшектің хирургиялық аурулары мен зақымдануы. Аяқ-қолдың хирургиялық аурулары, туа біткен ақаулары және жарақаттары. Артерия мен веналардың хирургиялық аурулары. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 07 | Акушерия және гинекология | Физиологиялық акушерия. Патологиялық акушерия. Гинекология. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 08 | Жұқпалы аурулар | Жұқпалы аурулар жалпы патологиясы туралы ілім. Жұқпалы аурухана құрылымы, күн тәртібі. Жұқпалы аурулармен ауыратын науқасты емханаға емдеуге жатқызу ережелері. Ішек инфекциясы. Тағам токсикоинфекциясы. Ауа-тамшы жолмен жұғатын инфекциялар. Вирусты гепатиттер. Туберкулез. Трансмиссивті инфекциялар. Адам иммунитеті тапшылығының вирусы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 09 | Дерматовенерология | Тері анатомиясы мен физиологиясы. Тері ауруларының этиологиясы мен потогенез мәселелері. Тері аураларының қағидалары. Терінің аллергиялық аурулары. Этиологиясы белгісіз тері аурулары. Терінің вирустық аурулары. Саңырауқұлақ және паразиттік аурулар. Жыныстық жолмен берілетін аурулар. Адам иммунитеті тапшылығының вирусы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 10 | Неврология | Негізгі жүйке синдромының клиникалық көріністері. Ми қан айналымының жіті бұзылуы. Жүйке жүйесінің жұқпалы аурулары. Жаңа туылған балалардың жүйке жүйесі аурулары. Вегетативті жүйке жүйесінің аурулары. Орталық жүйке жүйесінің көлемді процестері. Орталық жүйке жүйесінің жарақаттары. Жүйке жүйесінің және бұлшық ет жүйесінің тұқым қуалайтын аурулары. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 11 | Психиатрия | Негізгі психопатологиялық симптомдардың клиникалық белгілері. Жұқпалы және соматикалық аурулардағы психикалық бұзылыстар (симптоматикалық психоздар). Егде және кәрілік жастағы психикалық аурулар. Психикаға белсенді әсер ететін заттарды қолданудан пайда болатын психикалық бұзылыстар мен мінез құлықтың бұзылуы (алкоголизм, наркомания, токсикомания). Эпилепсия. Шизофрения. Маниакалды-депрессивті психоз. Олигофрения. Невроздар мен реактивті психоздар. Психиатриядағы шұғыл жағдайлар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 12 | Оториноларингология | Мұрын және мұрын маңы қуыстары. Мұрынның өткір және созылмалы аурулары. Мұрын аурулары кезінде жалпы күтім жасау және емдеу әдістері. Жұтқыншақ, өңеш, көмей мен кеңірдектің аурулары және бөгде денелер. Көмей, бронх, кеңірдек аурулары кезіндегі күтім және емдеу тәсілдері. Сыртқы құлақ аурулары. Ортаңғы, ішкі құлақ аурулары. Кереңдік жене мылқаулық. ЛОР-онкология. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 13 | Офтальмология | Көру мүшесінің анатомия-физиологиялық ерекшеліктері. Рефракция, аккомадация туралы түсініктер. Офтальмологтың кабинетінің құрылысымен жабдықталуы. Көз ауруларын емдеудің негізгі принциптері мен әдістері. Қабақ, көзжасы аппаратының аурулары. Коньюктива аурулары. Трахома. Мөлдір қабық пен ақ қабықтың аурулары. Тамыр жолдарының аурулары. Көзбұршақ пен шыны тәріздес дененің аурулары. Глаукома. Торқабықтың және көру жүйке талшығының аурулары. Көру мүшесінің жарақаттануы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 14 | Физиотерапия және массаж | Физиотерапия бөлімінің жұмысын ұйымдастыру. Электр тоғымен емдеу. Тоқтар, жоғары, ультражоғары және асқан жиілікті өрістер. Сәулемен емдеу. Ультра дыбыс. Ингаляциялық терапия. Массаж. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 15 | Емдік дене шынықтыру және медициналық бақылау | Емдік дене шынықтырудың жалпы негіздері. Емдік дене шынықтыру (бұдан әрі – ЕДШ) бөлмесін ұйымдастыру. Дене шыныұтырумен айналысатындарды медициналық бақылаудың негіздері. Жүрек-қан тамыр жүйесі аурулары бар науқастарды оңалтудағы емдік дене шынықтыру. Тыныс алу, ас қорыту, зат алмасуы бұзылуы кезіндегі емдік дене шынықтыру. Неврологиялық клиникадағы, травматологиядағы, ортопедиядағы және хирургиядағы емдік дене шынықтыру . Жүктілік кезіндегі және босанудан кейінгі емдік дене шынықтыру . Гинекологиялық аурулар кезіндегі емдік дене шынықтыру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. |
| АП 16 | Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару | Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтау ұйымдарының теориялық негіздері. Медициналық статистика, статистикалық зерттеу әдістері. Халық денсаулығының көрсеткіштері. Қала тұрғындары мен өнеркәсіптік кәсіпорын жұмысшыларына медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Ана мен бала денсаулығын қорғау. Санитария-эпидемиологиялық қызметті ұйымдастыру. Ауыл тұрғындарына медициналық көмекті ұйымдастыру. Қазіргі кезеңде денсаулық сақтау жүйесін жоспарлау, қаржыландыру және экономикасы. Денсаулық сақтаудағы менеджмент, маркетинг және кәсіпкерлік салаларының негіздері. Денсаулық сақтаудағы автоматтандырылған жүйе және есептеу техникасын қолдану. Медициналық сақтандыру.  Халықаралық денсаулық сақтау. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
|  | Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер |  |  |
| ӨО | | | |
| ӨО 01 | Науқастарға мейіргелік күтім | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Білім алушылардың тікелей медициналық ұйымдарда болашақ кәсіби қызметімен, медициналық ұйымдардың бөлімшелерінде мейіргердің жұмысымен танысуы. Медициналық ұйымдарда санитариялық-эпидемиологиялық режимді, пациенттерге жалпы күтімді қамтамасыз ету. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Теориялық білімді бекіту, науқасты клиникалық және қосымша тексеру үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 03 | Ішкі аурулар және хирургия | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Клиникалық ауруханалардың терапиялық, хирургиялық, реанимациялық бөлімдерінің, емханалардың жұмыс тәртібімен, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Хирургиялық көмекті ұйымдастыру тәртібімен, залалсыздандыру әдістерімен, операциялық бөлік пен таңғыш салу бөлмесінің құрылғыларымен, олардың жұмысын ұйымдастыру тәртібімен танысу. Теориялық білімді бекіту, ішкі аурулар мен хирургиялық аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 04 | гинекологиямен акушерия және балалар аурулары | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Перинаталдық орталық, Ана және бала денсаулығын қорғау орталығы, әйелдер кеңесі, перзентхана, балалар ауруханалары мен емханалары жұмыстарының ерекшеліктерімен танысу. Акушериялық аурулар мен балалар ауруларының диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 05 | Жедел медициналық жәрдем станциясы | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі.  Жедел және шұғыл медициналық көмек қызметі жұмысының ұйыдастырылуымен және медициналық құжаттарының рәсімделуімен танысу. Жедел жәрдем шақыртуларында арнайы пәндерді оқу кезінде шұғыл жағдайлар бойынша алған білімдері мен іскерліктерін бекіту, науқасты тікелей тексеріп қарау, дифференциалдық диагностика   жүргізу, жедел көмек көрсету арқылы практикалық дағдыларды жетілдіру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КП | | | |
| КП 01 | Ішкі аурулар | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Қабылдау бөлімінің, клиникалық ауруханалардың, емханалардың терапиялық бөлімдерінің жұмыс тәртібімен, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Теориялық білімді бекіту, ішкі аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КП 02 | Хирургиялық аурулар | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі.  Клиникалық ауруханалардың қабылдау бөлімінің, хирургиялық, реанимациялық бөлімдерінің жұмыс тәртібімен, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу.  Хирургиялық көмекті ұйымдастыру тәртібімен, залалсыздандыру әдістерімен, операциялық бөлік пен таңғыш салу бөлмесінің құрылғыларымен, олардың жұмысын ұйымдастыру тәртібімен танысу. Теориялық білімді бекіту, хирургиялық аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КП 03 | Акушерия және гинекология | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Перинаталдық орталық, ана және бала денсаулығын қорғау орталығы, әйелдер кеңесі, перзентхана жұмыстарының ерекшеліктерімен және олардың медициналық есептік іс-құжаттарынымен танысу. Теориялық білімді бекіту, акушериялық аурулар диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КП 04 | Балалар аурулары | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Балалар ауруханалары мен емханалары жұмыстарының ерекшеліктерімен және олардың медициналық есептік іс-құжаттарынымен танысу. Теориялық білімді бекіту, балалар ауруларының диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КП 05 | Жедел шұғыл медициналық көмек | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі.  Жедел және шұғыл медициналық көмек қызметі жұмысының ұйыдастырылуымен және медициналық құжаттарының рәсімделуімен танысу. Жедел жәрдем шақыртуларында арнайы пәндерді оқу кезінде шұғыл жағдайлар бойынша алған білімдері мен іскерліктерін бекіту, науқасты тікелей тексеріп қарау, дифференциалдық диагностика жүргізу, жедел көмек көрсету арқылы практикалық дағдыларды жетілдіру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |

      Қолданылатын қысқартулар:

      АП – арнайы пәндер

      ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер

      ЖБП – жалпы білім беру пәндері

      ЖГП – жалпыгуманитарлық пәндер

      ЖКП – жалпыкәсіптік пәндер

      ӨО – өңдірістік оқыту

      КП – кәсіби практика

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

      030100 0 - "Емдеу ісі"

       Біліктілігі: 030102 3 – "Акушер"

**Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша үлгілік кәсіптік**  
**оқу бағдарламасының мазмұны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Циклдің (пәннің) индексі | Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері | Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар | Қалыптасатын құзыреттер коды |
| ЖГП | | | |
| ЖГП 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі | Мамандық бойынша терминология. Кәсіби тақырыптық диалогтар. Кәсіби-бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікпен). Тіл дамыту. Кәсіби қатынас. Адамның дене құрылымы. Алғашқы жедел медициналық көмек. Тыныс алу жолдарының, жүрек қан-тамыр, ас қорыту, зәр шығару, жүйке, эндокриндік жүйелердің аурулары. Балалар аурулары. Медицина саласындағы іс жүргізу. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖГП 02 | Кәсіби шет тілі | Кіріспе. Фонетика. Дене мүшелері. Зат есім. Медициналық ұйымдар. Сын есім. Анатомия және физиология. Етістік. Алғашқы көмек. Жай шақ тобы. Аурулар. Созылмалы шақ тобы. Жұқпалы аурулар. Аяқталған шақтар тобы. Шағымдану. Аяқталған созылмалы топ. Дәрі-дәрмек. Сөз жасам. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖГП 03 | Қазақстан тарихы | Кіріспе. Қазақстан Республикасының Конституциясы. Ерте дәуірдегі Қазақстан. Тарих ғылым және пән ретінде. Қазақстан аумағындағы 6-15 ғасырлардағы мемлекеттер. Қазақ халқының және қазақ мемлекеттілігінің қалыптасу тарихы. Қазақстан Ресей империясының құрамында. Қазақ халқының патшалық Ресейдің отарлық саясатына қарсы ұлт-азаттық көтерілісі. 20 ғасырдың басындағы Қазақстан. 20 ғасырдағы саяси қуғын-сүргін және халықтар депортациясы. Ұлы отан соғысы жылдарындағы Қазақстан. 20 ғасырдың екінші жартысындағы Қазақстан. Қазіргі кездегі Қазақстан 1991-2015 жылдары. Қазақстан Республикасындағы медицина мен денсаулық сақтау саласының дамуы. | БҚ-1. БҚ-2.1. |
| ЖГП 04 | Дене шынықтыру | Салауатты өмір салты қағидалары мен негіздері. Дене тәрбиесі мен денсаулықты қамтамасыз ету. Қозғалыс белсенділігі тәртіптері. Кәсіптік-қолданбалы психофизикалық дайындық. Дене тәрбиесі сабақтарында және жарақаттану кезінде алғашқы дәрігерлік көмек көрсету. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық негіздер. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Спорттық ойындар. Футбол. Волейбол. Баскетбол. Қол добы. Президенттік көпсайыс. Туризм. Жүзу. Шаңғы спорты. Қазақ ұлттық спорт түрлері, халық және қимыл-қозғалыс ойындары. "Дене тәрбиесі" арнайы медициналық топтарға арналған тақырыптар. Қимыл сапаларын дамыту үшін негізгі құралдар. Өзіндік бақылау және қалыпқа келтіру әдістері. |  |
| ӘЭП | | | |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | Мәдениеттану теориясының жалпы мәселелері. Дүниежүзілік мәдениеттер мен өркениеттер. Отандық мәдениеттің теориясы мен тарихы. Дүниежүзілік діндердің мәдениеттің дамуында алатын орны. Қазіргі заманғы Қазақстан мәдениеті. | БҚ-2. БҚ-3. |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | Философия, оның қалыптасуы және даму тарихы. Қазақ философиясы. Философияның теориялық және методологиялық негіздері. Әлеуметтік философия. Қазіргі философияның өзекті мәселелері. | БҚ-2. |
| ӘЭП 03 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | Саясаттану ғылымының пайда болуы және дамуының негізгі кезеңдері. Әлемдік саяси өмір тарихы. 19 ғасырдағы Еуропалық саяси ой. Қазақстандағы саяси ойлар тарихы. Заманауи шетелдік және қазақстандық саясаттану. Билік саяси феномен ретінде. Қоғамның саяси жүйесі. Сайлау. Мемлекет. Саяси тәртіптер, партиялар және саяси жүйелер. Саяси сана, идеология және мәдениет. Саяси қақтығыстар және әлеуметтік тәртіп. Саяси прогресс және саяси іс-шаралар. Халықаралық қатынастар және мемлекеттердің сыртқы саясаты. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік іс-әрекет және әлеуметтік тәртіп. Медицина және әлеуметтік-биологиялық мәселелер. Қазақстандағы әлеуметтанудың қалыптасуы және дамуы. | БҚ-2. |
| ӘЭП 04 | Экономика негіздері | Экономикалық теория негіздері. Микроэкономика негіздері. Бизнеске кіріспе. Макроэкономикаға кіріспе. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласының экономикасы. Жасыл экономика. | БҚ-2. |
| ӘЭП 05 | Құқық негіздері | Мемлекет, құқық және мемлекеттік- құқықтық құбылыстар туралы негізгі түсініктер. Құқықтың негізгі салалары. Конституциялық құқық. Қазақстан Республикасының сайлау жүйесі. Қазақстан Республикасының әкімшілік және азаматтық құқықтарының негіздері. Қазақстан Республикасындағы   мемлекеттік қызмет. Міндеттелген құқық негіздері. Қазақстан Республикасының отбасы құқығы. Қазақстан Республикасының еңбек құқығы. Қазақстан Республикасының әлеуметтік қамтамасыз ету құқығы. Қазақстан Республикасының салық құқығының негіздері. Қазақстан Республикасындағы қылмыстық құқық. Қазақстандағы сыбайлас жемқорлықпен күрес. Қазақстан Республикасының құқық қорғау органдары. Қазақстан Республикасының сот және сот төрелігі. | БҚ-2. |
| ЖКП | | | |
| ЖКП 01 | Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар | Дербес компьютердің ақпараттық және бағдарламалық жасақтамасы. Мәтіндік редактор. Электрондық кесте. Презентация құру. Мәліметтер қорын басқару жүйесі. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Медициналық ақпараттық жүйелер. Ақпараттық қауіпсіздігі. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖКП 02 | Молекулалық биология, медициналық генетика | Медициналық биология және генетиканың негізгі бағыттары. Тіршілік үрдістерінің жасушалық және молекулалық- генетикалық негіздері. Молекулалық, жалпы генетиканың негіздері. Медициналық генетика негіздері. Ағзалық деңгейде тіршілік үрдістерінің негіздері. Мүшелер жүйесінің эволюциясы. Медициналық паразитология мәселелері. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 03 | Анатомия | Анатомия пәні және зерттеу әдістері. Остеология. Синдесмология. Миология. Спланхнология. Жүйке және эндокринді жүйелер. Сезім мүшелері. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 04 | Физиология | Физиология пәні және зерттеу әдістері. Қан жүйесінің физиологиясы. Ас қорыту, тыныс алу, зәр шығару, жүрек қан-тамыр, эндокринді, жүйке жүйесі физиологиясы. Зат және энергия алмасудың физиологиялық маңызы. Қозу тіндерінің физиологиясы. | БҚ-1.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 05 | Латын тілі | Фонетика. Морфология. Анатомиялық терминология. Фармацевтикалық терминология. Клиникалық терминология. | БҚ-1.1 БҚ-1.2. БҚ-3.2. БҚ-1.1. |
| ЖКП 06 | Патологиялық анатомия және физиология | Мамандар дайындаудағы физиология және жалпы анатомияның негізгі рөлі. Жалпы және жеке патологияның жалпы түсінігі. Типтік патологиялық процесстер. Ағзалар мен жүйелердің патологиялық физиологиясы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 07 | Фармакология негіздері | Фармакологияның аурудың еміндегі және алдын алудағы маңызы. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология. Жеке фармакология. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 08 | Микробиология және вирусология | Микробиология және вирусологияның мақсаты. Микроағзалардың морфология, физиология және экологиясы. Инфекция және инфекциялық үрдіс. Иммунитет, инфекциялық дерттердің арнайы иммундық алдын алу және иммундық емі. Патогенді және шартты патогенді бактериялардың, негізгі вирустарды идентификациялау. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 09 | Экология | Өмір сүру ортасы және экологиялық факторлар. Қоршаған орта және адам денсаулығы. Медициналық экология. Антропогендік фактордың биосфераға әсері. Қоршаған ортаны қорғау және экологиялық қорғаныс. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖКП 10 | Психология негіздері және коммуникативті дағдылар | Психологиядағы зерттеу әдістері. Психикалық танымдық үрдістер. Сана және бейсана. Психологиядағы тұлға құрылымы. Коммуникативтік дағдылар. Психодиагностика.  Медицина қызметкерінің тұлғасы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. БҚ- 2.2. БҚ-3.1. |
| ЖКП 11 | Жалпы гигиена | Медициналық білім жүйесінде гигиенаның ролі. Атмосфералық ауаның, судың, топырақтың гигиеналық сипаттамасы. Тамақтану гигиенасы. Балалар мен жасөспірімдердің гигиенасы. Еңбек жағдайы мен кәсіптік дерттердің және уланулардың алдын-алуы. Ауруханаішілік инфекцияның алдын алу. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 12 | Апаттар медицинасы | Өмір сүру қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздері. Медициналық көмек көрсету түрлері. Төтенше жағдайда (бұдан әрі – ТЖ) хирургиялық жарақат алғандарға дәрігерлік көмекті ұйымдастыру. ТЖ термиялық жарақат алған және суға кеткен кезде медициналық көмек. Апатты-химиялық қауіпті затты қолдану кезіндегі химялық қауіпті затты қолдану кезіндегі химиялық жұқтыру ошақтарында қалғандарға медициналық көмек көрсету ерекшеліктері. Иондық сәулелерден зардап шеккендерге медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Аралас жарақаттар. | БҚ-1. БҚ-3. КҚ-1 . КҚ-2. |
| ЖКП 13 | Медициналық биофизика | Медициналық биофизиканың теориялық және клиникалық медицинадағы маңызы. Мембраналық жүйелердің физикалық-химиялық құрылымы, олардың жұмыс істеу механизмі. Рентген сәулесі. Жоғары жиіліктегі магнит өрісі. Магнитотерапия. Емдік-диагностикалық құрылғылармен жұмыс жүргізу. Медициналық міндеттерді орындау үшін техникалық құрылғыларды таңдау. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ -3. КҚ-1.1. |
| ЖКП 14 | Химия | Термодинамика заңдары және негізгі түсініктері. Ерітінділердің қасиеттері. Биогендік элементтер. Дисперсті және коллоидті жүйелер. Органикалық қосылыстардың негізділігі және қышқылдығы. | БҚ-1.1. БҚ-1.2. КҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 15 | Валеология | Денсаулықтың жастық және жыныстық ерекшеліктері. Геронтология. Репродуктивті денсаулық. Жыныстық қатынаспен берілетін аурулар. Денсаулықты нығайтатын факторлар. Шынығудың негізгі әдістері. Тиімді тамақтану. Психопрофилактика және психореттеу. Сауықтырудың дәстүрлі емес әдістері. Зиянды әдеттер және олардың түрлері. Қауіпті және кең таралған жұпалы аурулардың алдын алу. | БҚ-1. ҚҚ-1. |
| АП | | | |
| АП 01 | Мейіргер ісі негіздері | Инфекциялық қауіпсіздік және бақылау. Пациентке және персоналға арналған қауіпсіз ауруханалық орта. Жеке бас тазалығын жүргізуде пациентке көмек көрсету. Пациенттің тамақтануы және тамақтандыру. Науқастың функционалды жағдайын бағалау. Қан айналысына әсер ету шаралары. Дәрілік терапия тәсілдері және әдістері. Организмнің әр түрлі қызметтері бұзылған кездегі мейіргерлік процесті ұйымдастыру. Пациенттерді зертханалық зерттеу әдістеріне дайындау. Пациентті аспаптық зерттеу әдістеріне дайындау. Оңалту негіздері. Гериатриялық пациенттерді бақылау және күту. Паллиативті көмек.  Шұғыл жағдайлар | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. ҚҚ-2. ҚҚ-3. |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | Пациентті клиникалық тексерудің жалпы әдістері. Тыныс алу мүшелерінің, қантамыр мүшелерінің, ас қорыту мүшелерінің ауруы кезінде зерттеудің клиникалық және қосымша тексеру әдістері. Негізгі белгілер. Бүйрек және зәр щығару жүйесінің, қан және қан шығару аурулары, эндокриндік жүйенің ауруларының клиникалық және қосымша тексеру әдістері. Негізгі белгілер. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. ҚҚ-1. ҚҚ-3.1. |
| АП 03 | Ішкі аурулар | Тыныс алу, жүрек-қантамыр жүйелерінің аурулары.  Асқазан-ішек жолдарының, зәр шығару, қан түзу және эндокринді жүйелерінің аурулары. Коллагеноздар. Аллергоздар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. ҚҚ-1. ҚҚ-3.1. |
| АП 04 | Балалар аурулары | Дені сау бала. Бір жасар балаларды тамақтандыру. Неонатология. Ерте жастағы баланың аурулары. Анемия. Тамақтанудың және асқорытудың жіті бұзылыстары. Жоғары тыныс алу жолдарының аурулары. Балалардағы жүрек аурулары. Дәнекер тінің диффузды аурулары. Лейкоздар. Қан түзу жүйесінің аурулары. Асқазан-ішек жолдарының және билиарлық жүйенің аурулары. Балалардағы бүйрек аурулары. Балалардағы эндокринді жүйенің аурулары. Балалардағы жұқпалы аурулар. Педиатриядағы шұғыл жағдайлар. Емдеу-профилактиклық көмек көрсетуді ұйымдастыру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-3.1. |
| АП 05 | Хирургиялық аурулар | Бас, бет, ауыз қуысының, мойын, өңештің хирургиялық аурулар және зақымданулары. Кеудеқуысының аурулары. Несеп-жыныс жүйесi ағзаларының хирургиялық аурулары және жарақаттары. Омыртқаның, жамбас және тік iшектің хирургиялық аурулары және зақымдануы. Аяқ-қолдың туа біткен хирургиялық аурулары және зақымдануы. Артерия мен веналардың хирургиялық аурулары. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1.  КҚ-1.  КҚ-3. |
| АП 06 | Акушерия | Физиологиялық акушерия. Патологиялық акушерия. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 07 | Гинекология | Денсаулық сақтау саласындағы заңнама. Әйелдердің репородуктивті денсаулығының ұлттық саясаты. Босандыру мекемелерінің міндеттері. Гинекологиялық стационарларда ауруханаішілік инфекциялардың профилактикасы. Отбасын жоспарлау, сексология және сескопатология негіздері. Балалық кезеңдегі гинекологиялық аурулар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 08 | Жұқпалы аурулар | Жұқпалы аурулардың жалпы патологиясы туралы ілім. Жұқпалы аурухана құрылымы және режимі. Науқасты емханаға жатқызу. Ішек инфекциясы. Ауа-тамшылы жолмен жұғатын инфекциялар. Вирусты гепатиттер. Туберкулез. Трансмиссивті инфекциялар. Адам иммунитеті тапшылығы вирусы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 09 | Дерматовенерология | Тері анатомиясы мен физиологиясы. Тері ауруларының этиологиясы мен потогенез мәселелері. Тері аурулары терапиясының қағидалары. Терінің аллергиялық аурулары. Этиологиясы белгісіз тері аурулары. Терінің вирустық аурулары. Саңырауқұлақ және паразиттік аурулар. Жыныс жолымен берілетін аурулар. Адам иммунитеті тапшылығы вирусы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 10 | Неврология | Негізгі жүйке синдромның клиникалық көріністері. Ми қан айналымының бұзылуы. Жүйке жүйесінің жұқпалы ауруы. Жаңа туылған нәрестелердің жүйке жүйесі аурулары. Вегетативті жүйке жүйесінің ауруы. Орталық және перифериялық жүйке жүйесінің көлемді процесстері. Орталық жүйке жүйесінің жарақаты. Жүйке жүйесі және жүйке бұлшық ет аппаратының тұқым қуалаушылық аурулары. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 11 | Психиатрия | Негізгі психопатологиялық симптомдардың клиникалық белгілері. Жұқпалы және соматикалық аурулардағы психикалық бұзылыстар (симптоматикалық психоздар). Егде және кәрілік жастағы психикалық аурулар. Психикаға белсенді әсер ететін заттарды қолданудан пайда болатын психикалық бұзылыстар мен мінез құлықтың бұзылуы (алкоголизм, наркомания, токсикомания). Эпилепсия. Шизофрения. Маниакальді-депрессивті психоз. Олигофрения. Невроздар мен реактивті психоздар. Психиатриядағы шұғыл жағдайлар. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 12 | Оториноларингология | Мұрын және мұрын маңындағы қуыстар. Мұрынның өткір және созылмалы аурулары. Мұрын аурулары кезінде жалпы күтім жасау және емдеу әдістері.  Жұтқыншақ және өңеш аурулары. Көмей мен кеңірдектің аурулары. Көмей, бронх, кеңірдек аурулары кезінде күтм және емдеу тәсілдері. Сыртқы құлақ аурулары. Ішкі және ортаңғы құлақтардың аурулары. Кереңдік және мылқаулық. ЛОР-онкология. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 13 | Офтальмология | Көру ағзасының анатомия-физиологиялық ерекшеліктері.  Рефракция мен аккомадация туралы түсінік. Офтальмолог кабинетінің құрылысы мен жабдықталуы. Көз ауруларын емдеудің негізгі принциптері мен әдістері. Қабақ пен көзжасы аппаратының аурулары. Коньюктивиттер. Трахома. Мөлдір қабық пен ақ қабықтың аурулары. Тамыр жолдарының аурулары. Көзбұршақ пен шыны тәріздес дененің аурулары. Глаукома. Торқабықтың және көру жүйке талшығының аурулары. Көру ағзаларының жарақаттануы. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 14 | Физиотерапия және массаж | Физиотерапия бөлімінің жұмысын ұйымдастыру. Электр тоғымен емдеу. Тоқтар, жоғары жиілікті, ультражоғары және асқан жиілікті өрістер. Сәулемен емдеу. Ультрадыбыс. Ингаляциялық терапия. Массаж. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 15 | Емдік дене шынықтыру және медициналық бақылау | Емдік дене шынықтырудың (бұдан әрі – ЕДШ) жалпы негіздері. ЕДШ бөлмесін ұйымдастыру. Дене шынықтырумен айналысатындарды медициалық бақылау негіздері. Жүрек-қан тамыр жүйесі ауруларында қолданылатын ЕДШ. Тыныс алу, ас қорыту ағзалары аурулары кезінде, зат алмасуы бұзылуы кезіндегі ЕДШ. Неврологиялық клиникадағы, травматологиядағы, ортопедиядағы және хирургиядағы ЕДШ. Жүктілік және босанудан кейінгі ЕДШ. Гинекологиялық аурулар кезіндегі ЕДШ. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| АП 16 | Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтау ісін басқару | Әлеуметтік гигиена және денсаулық сақтау ұйымдарының теориялық негіздері. Медициналық статистика, статистикалық зерттеу әдістері. Халық денсаулығының көрсеткіштері. Қала тұрғындары мен өнеркәсіптік кәсіпорын жұмысшыларына медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Ана мен бала денсаулығын қорғау. Санитария-эпидемиологиялық қызметті ұйымдастыру. Ауыл тұрғындарына медициналық көмекті ұйымдастыру. Заманауи кезеңінде денсаулық сақтау жүйесінің жоспарлары, қаржыландырылуы және экономикасы.  Денсаулық сақтау жүйесінің менеджмент, маркетинг және кәсіпкерлік салаларының негіздері. Денсаулық сақтау басқармасында есептеу техникасы мен автоматтандырылған жүйені қолдану. Медициналық сақтандыру. Халықаралық денсаулық сақтау. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3.. |
|  | Білім беру ұйымымен анықталатын пәндер |  |  |
| ӨО | | | |
| ӨО 01 | Пациенттерге мейіргерлік күтім | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Білім алушыларды медициналық ұйымдардағы мейіргер жұмысының ұйымдастырылуымен, кәсіптік іс-әрекеттерімен тікелей таныстыру. Медициналық ұйымдардағы санитарлық-эпидемиологиялық тәртіпті қамтамасыз ету ережелерімен, науқастың жалпы күтімінің негізгі ережелерімен танысу. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Теориялық білімді бекіту, науқасты клиникалық зерттеу үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды игеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 03 | Ішкі аурулар және хирургия | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Клиникалық ауруханалардың, емханалардың терапиялық, хирургиялық, реанимациялық бөлімшелерінің жұмысымен және есеп-есеп беру медициналық құжаттамасымен танысу. Операциялық блок және таңу бөлімдерінің хирургиялық көмек, залалсыздандыру әдістерін, құрылғылардың ерекшеліктерімен және жұмысты ұйымдастырумен танысу. Хирургиялық ішкі аурулардың алдын алу, диагностика, күтім, емдеу туралы алған теориялық білімдерін бекіту. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 04 | Акушерия | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Перинаталдық орталық, Ана және бала денсаулығын қорғау орталығы, әйелдер кеңесі, перзентхана, балалар ауруханалары мен емханалары жұмыстарының ерекшеліктерімен және олардың медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Теориялық білімді бекіту, акушериялық аурулар мен балалар ауруларының диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| ӨО 05 | Балалар ауруы және гинекология | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Балалардың клиникалық ауруханалары, балалар емханалары, гинекологиялық бөлімшелер, емханалардың қарау бөлімдерінің, әйелдер консультациясының медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Теориялық білімді бекіту, балалар және гинекологиялық аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КТ | | | |
| КТ 01 | Ішкі аурулар | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Клиникалық ауруханалардың, емханалардың терапиялық бөлімдерінің, қабылдау бөлімдерінің жұмыс тәртібімен, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Теориялық білімді бекіту, ішкі аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КТ 02 | Хирургиялық аурулар | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Клиникалық ауруханалардың қабылдау бөлімінің, хирургиялық бөлімінің жұмыс тәртібімен, медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Хирургиялық көмекті ұйымдастыру тәртібімен, залалсыздандыру әдістерімен, операциялық бөлік пен таңғыш салу бөлмесінің құрылғыларымен, олардың жұмысын ұйымдастыру тәртібімен танысу.Теориялық білімді бекіту, хирургиялық аурулардың диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КТ 03 | Акушерия | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Перинаталдық орталық, Ана және бала денсаулығын қорғау орталығы, әйелдер кеңесі, перзентхана жұмыстарының ерекшеліктерімен және олардың медициналық есептік іс-құжаттарымен танысу. Теориялық білімді бекіту, акушериялық патологияны диагностикалау, емдеу, күту және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КТ 04 | Гинекология | Базалық медициналық ұйымдардағы практика. Гинекологиялық көмек, жұмыс ерекшеліктері, гинекология бөлімшелерінің есептік құжаттарымен, емхананың, әйелдер кеңесінің тексеру кабинеттерінің ұйымдастырылуымен таныстыру. Теориялық білімді бекіту, гинекологиялық аурулар диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |
| КТ 05 | Балалар аурулары | Практика базалық медициналық ұйымдарда жүргізіледі. Балалар ауруханалары мен емханалары жұмыстарының ерекшеліктерімен және олардың медициналық есептік іс-құжаттарынымен танысу. Теориялық білімді бекіту, балалар ауруларының диагностикасын, емін, күтімін және алдын алу шараларын анықтау үшін қажетті іскерлік пен дағдыларды меңгеру. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. |

      Ескерту:

      0301013 "Фельдшер" және 0301023 "Акушер" біліктілігі бойынша кәсіптік қызметтің негізгі түрлеріне сәйкес келетін 0301000 "Емдеу ісі" мамандығы бойынша білім беру оқыту бағдарламасы білім алушылардың келесі құзыреттерді меңгеруін көздейді:

      Базалық құзыреттер:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| БҚ-1. | Оқу | |
|  | БҚ-1.1. | Өзін-өзі дамыту: оқуды, кәсібу өсуді ұзақ мерзімді жоспарлау машықтарын игерген. |
|  | БҚ-1.2. | Ақпарат: ақпаратты жинайды және талдайды, білімін практикада қолданады. |
|  | БҚ-1.3. | Компьютерлік технология: жұмысында және өзін дамыту барысында ақпараттық компьютерлік технологияларды қолданады. |
| БҚ-2. | Этика | |
|  | БҚ-2.1. | Қоғамдық өнер: қоғамдық өмірге белсенді қатысады. |
|  | БҚ-2.2. | Этикалық қағидаттар: кәсіптік этикалық құндылықтарды дәріптейтінін көрсетеді . |
|  | БҚ-2.3. | Эстетика: жұмыс ортасының эстетикасын бағалайды және қолдайды. |
| БҚ-3. | Коммуникациялар және командада жұмыс жасау | |
|  | БҚ-3.1. | Коммуникативтік дағдылар: жағдайды ескере отырып, әртүрлі адаммен тиімді қарым-қатынас жасай алатынын көрсетеді |
|  | БҚ-3.2. | Командада жұмыс жасау: әртүрлі командада жұмыс жасай отырып, жауапкершілігін көрсетеді |

      Кәсіби құзыреттер:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КҚ-1. | Денсаулықты нығайту | |
|  | КҚ-1.1. | Саламатты өмір салты: индивидумдарда, отбасында және халық топтарында саламатты өмір салтын құруға бағытталған қызметті атқарады |
|  | КҚ-1.2. | Бақылау: пациенттерді және түрлі қауіп-қатер топтарындағы адамдарды тиімді бақылауды жүзеге асырады. |
|  | КҚ-1.3. | Консультация беру: денсаулықты сақтау және нығайту бойынша пациентке/клиентке және оның отбасына консультация беру дағдыларын игерген. |
| КҚ-2. | Қауіпсіздік және сапа: | |
|  | КҚ-2.1. | Зиянды факторлардан сақтау: адамдардың және қоршаған ортаның қауіпсіздігі үшін зиянды факторлар әсерінен қорғау әдістерін пайдаланады. |
|  | КҚ-2.2. | Сапа және қауіпсіздік технологиясы: көрсетілетін қызметтер сапасын жақсарту және қауіпсіздік деңгейін арттыру үшін инновациялық технологияларды қолданады. |
|  | КҚ-2.3. | Стандарттар: медициналық қызметтер сапасын және қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін стандарттарға сәйкес емшаларды орындайды. |
| КҚ-3. | Клиникалық құзыреттер | |
|  | КҚ-3.1. | Медициналық көмек көрсету процесін басқару:   отбасы және қоршаған ортаның қатысуымен тұлғаға бағытталған тәсілді қолдана отырып, пациентке күтім жасайды, диагностикалайды және емдейді:   емдеу және түрлі пациент санатына шұғыл медициналық көмек көрсету принциптерін таңдай алады.   өткізілетін емшаралардың тиімділігін бағалайды.   ауруларда және күрделі жағдайларда қарқынды терапияның және реанимацияның қазіргі әдістерін қолданады. |
|  | КҚ-3.2. | Оңалту: элективтік оңалту негізінде пациенттің функциялық қабілетін жақсартады |
|  | КҚ-3.3. | Дәлелдемелі практика: кәсіптік қызметте дәлелдемелі медицина практикасын қолданады |

      Қолданылатын қысқартулар:

      АП – арнайы пәндер

      ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер

      БҚ – базалық құзыреттер

      КҚ – кәсіби кұзыреттер

      ЖГП – жалпыгуманитарлық пәндер

      ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер

      ӨО – өңдірістік оқыту

      КТ – кәсіби тәжірибе

|  |  |
| --- | --- |
|  | Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасына  15-қосымша |

**030100 0 – "Емдеу ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

      Біліктілігі: 030101 3 **–** "Фельдшер"  
Оқу түрі : күндізгі  
Нормативті оқу мерзімі:

      негізгі орта білім беру базасында 3 жыл 10 ай  
 жалпы орта білім беру базасында 2 жыл 10 ай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл және пәндердің индексі | Цикл және оқу пәндерінің атауы | Бақылау түрі | Оқу уақытының көлемі (сағат) | | | |
| Барлығы | Оның ішінде: | |  |
| Теориялық сабақтар | Практикалық (Зертханалық-практикалық) | Семестр бойынша бөлу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ЖБП |  |  | 1448 | 1448 |  |  |
| ЖБП 01 | Қазақ (орыс) тілі | емтихан | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖБП 02 | Қазақ (орыс) әдебиеті | емтихан | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖБП 03 | Шет тілі | сараланған сынақ | 72 |  |  | 1) 36 2) 36 |
| ЖБП 04 | Дүниежүзілік тарихы | сараланған сынақ | 68 |  |  | 1) 34 2) 34 |
| ЖБП 05 | Қазақстан тарихы | сараланған сынақ | 120 |  |  | 1) 60 2) 60 |
| ЖБП 06 | Қоғамтану | сараланған сынақ | 38 |  |  | 1) 20 2) 18 |
| ЖБП 07 | Математика | емтихан | 120 |  |  | 1) 60 2) 60 |
| ЖБП 08 | Информатика | сараланған сынақ | 76 |  |  | 1) 38 2) 38 |
| ЖБП 09 | Физика және астрономия | сараланған сынақ | 72 |  |  | 1) 36 2) 36 |
| ЖБП 10 | Химия | сараланған сынақ | 116 |  |  | 1) 58 2) 58 |
| ЖБП 11 | Биология | емтихан | 118 |  |  | 1) 60 2) 58 |
| ЖБП 12 | География | сараланған сынақ | 40 |  |  | 1) 20 2) 20 |
| ЖБП 13 | Алғашқы әскери дайындық | сараланған сынақ | 140 |  |  | 1) 70 2) 70 |
| ЖБП 14 | Дене шынықтыру | сараланған сынақ | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖГП |  |  | 540 | 540 |  |  |
| ЖГП 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі | сараланған сынақ,  емтихан | 144 | 144 |  | 3) 108 4) 36 |
| ЖГП 02 | Кәсіптік шет тілі | сараланған сынақ, емтихан | 144 | 144 |  | 3) 36 4) 36 5) 36 6) 36 |
| ЖГП 03 | Қазақстан тарихы | мемлекеттік емтихан | 108 | 108 |  | 3) 72 4) 36 |
| ЖГП 04 | Дене шынықтыру | сараланған сынақ | 144 | 144 |  | 3) 36 4) 36 5) 36 6) 36 |
| ӘЭП 00 |  |  | 180 | 180 |  |  |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | сынақ | 18 | 18 |  | 4) 18 |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 4) 18 |
| ӘЭП 03 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | сараланған сынақ | 90 | 90 |  | 3) 90 |
| ӘЭП 04 | Экономика негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 4) 18 |
| ӘЭП 05 | Құқық негіздері | сараланған сынақ | 36 | 36 |  | 4) 36 |
| ЖКП |  |  | 1152 | 552 | 600 |  |
| ЖКП 01 | Кәсіби қызметтегі ақпаратты технологиялар | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 4) 12, 24 5) 12, 24 6) 12, 24 |
| ЖКП 02 | Молекулалы биология, медициналық генетика | сараланған сынақ | 90 | 48 | 42 | 3) 36, 30 4) 12, 12 |
| ЖКП 03 | Анатомия | емтихан | 162 | 82 | 80 | 3) 48, 36 4) 34, 44 |
| ЖКП 04 | Физиология | емтихан | 90 | 54 | 36 | 4) 54, 36 |
| ЖКП 05 | Латын тілі | сараланған сынақ | 36 | 36 |  | 3) 36 |
| ЖКП 06 | Патологиялық анатомия және физиология | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 5) 108 |
| ЖКП 07 | Фармакология негіздері | емтихан | 108 | 36 | 72 | 5) 18, 36 6) 18, 36 |
| ЖКП 08 | Микробиология және вирусология | сараланған сынақ | 54 | 18 | 36 | 4) 18, 36 |
| ЖКП 09 | Экология | сынақ | 40 | 40 |  | 3) 40 |
| ЖКП 10 | Психология және коммуникативтік дағдылар негіздері | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 5) 18, 36 6) 18, 36 |
| ЖКП 11 | Жалпы гигиена | сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| ЖКП 12 | Апаттар медицинасы | сараланған сынақ | 54 | 18 | 36 | 6) 18, 36 |
| ЖКП 13 | Медбиофизика | сынақ | 36 | 12 | 24 | 6) 12, 24 |
| ЖКП 14 | Химия | сараланған сынақ | 86 | 52 | 34 | 3) 30, 14 4) 22, 20 |
| ЖКП 15 | Валеология | сынақ | 36 | 36 |  | 3) 36 |
| АП |  |  | 1512 | 432 | 1080 |  |
| АП 01 | Мейіргер ісі негіздері | емтихан | 216 | 36 | 180 | 4) 18, 72 5) 18, 72 6) 0, 36 |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтика-сы | сараланған сынақ, емтихан | 216 | 72 | 144 | 5) 48, 96 6) 24, 48 |
| АП 03 | Ішкі аурулар | сараланған сынақ, емтихан, қорытынды аттестаттау | 234 | 48 | 186 | 6) 18, 54 7) 18, 72 8) 12, 60 |
| АП 04 | Балалар аурулары | емтихан, қорытынды аттестаттау | 130 | 34 | 96 | 7) 18, 72 8) 16, 24 |
| АП 05 | Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация | сынақ, емтихан | 130 | 40 | 90 | 6) 12, 24 7) 28, 66 |
| АП 06 | Хирургиялық аурулар | сараланған сынақ, қорытынды аттестаттау | 66 | 18 | 48 | 8) 66 |
| АП 07 | Акушерия және гинекология | сараланған сынақ, қорытынды аттестаттау | 130 | 34 | 96 | 7) 18, 72 8) 16, 24 |
| АП 08 | Жұқпалы аурулар | емтихан | 108 | 36 | 72 | 5) 18,36 6) 18,36 |
| АП 09 | Дерматовенерология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 7 |
| АП10 | Неврология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 7 |
| АП 11 | Психиатрия | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 8 |
| АП 12 | Оториноларингология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 8 |
| АП 13 | Офтальмология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 8 |
| АП14 | Физиотерапия және массаж | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 7 |
| АП 15 | Емдік дене шынықтыру және медициналық бақылау | сынақ | 32 | 8 | 24 | 7 |
| АП 16 | Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару | сынақ | 34 | 34 |  | 8 |
| БҰАП |  |  | 36 |  |  |  |
| ӨО және КТ |  |  | 720 |  |  |  |
| ӨО |  |  | 360 |  |  |  |
| ӨО 01 | Мейіргер ісі бойынша науқастарды күту |  | 72 |  |  | 4 |
| ӨО 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы |  | 72 |  |  | 5 |
| ӨО 03 | Ішкі аурулар және және хирургия |  | 72 |  |  | 6 |
| ӨО 04 | Акушерия және балалар аурулары |  | 72 |  |  | 7 |
| ӨО 04 | Тәжірибе – ЖМКС |  | 72 |  |  | 7 |
| КТ |  |  | 360 |  |  | 8 |
| КТ 01 | Ішкі аурулар; Хирургиялық аурулар; Акушерия; Балалар аурулары; ЖМКС |  | 72 72 72 72 72 |  |  |  |
| АА |  |  | 108 |  |  |  |
| АА 01 | Қазақ (орыс) тілі; Қазақ (орыс) әдебиеті; Математика; Биология |  |  |  |  | 2 2 2 2 |
| АА 02 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі; Қазақстан тарихы; Анатомия; Физиология; Фармакология негіздері |  |  |  |  | 4 4 4 4  4 |
| АА 03 | Кәсіптік шет тілі; Мейіргер ісінің негіздері; Ішкі аурулар пропедевтикасы; Жұқпалы аурулар |  |  |  |  | 6 6 6 6 |
| ҚА |  |  |  |  |  |  |
| ҚА 01 | Қорытынды аттестаттау\*: Ішкі аурулар; Балалар аурулары;  Хирургиялық аурулар; Акушерия және гинекология |  | 60 |  |  | 8 8 8 8 |
| ҚА 02 | Кәсіби дайындық және біліктілікті меңгеру деңгейінің бағасы |  | 12 |  |  | 8 |
|  | Міндетті оқытуға барлығы |  | 5768 |  |  |  |
|  | Кеңестер | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | оқу жылына 100 сағаттан артық емес |  |  |  |
|  | Факультативті сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | 340 |  |  |  |
|  | Барлығы: |  | 6408 |  |  |  |

       Ескерту:   
       АП – арнайы пәндер   
       АА – аралық аттестаттау   
      ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер  
       БҰАП – жұмыс берушілердің талаптарына байланысты білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер   
       ЖБП – жалпы кәсіптік пәндер   
      ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер  
       КТ – кәсіптік тәжірибе   
      ҚА – қорытынды аттестаттау  
       ӨО – өндірістік оқыту

|  |  |
| --- | --- |
|  | Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және  кәсіптік білім берудің үлгілік |
|  | кәсіптік оқу бағдарламасына |
|  | 16-қосымша |

**030100 0 – "Емдеу ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

      Біліктілігі: 030102 3 – "Акушер (-ка)"  
Оқу түрі : күндізгі  
Нормативті оқу мерзімі:  
 жалпы орта білім беру базасында 2 жыл 10 ай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл және пәндердің индексі | Цикл және оқу пәндерінің атауы | Бақылау түрі | Оқу уақытының көлемі (сағат) | | | |
| Барлығы | Оның ішінде: | |  |
| Теориялық сабақтар | Практикалық (зертханалық-практикалық) | Семестр бойынша бөлу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ЖБП |  |  | 540 | 540 |  |  |
| ЖБП 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі | сараланған сынақ, емтихан | 144 | 144 |  | 1) 108 2) 36 |
| ЖБП 02 | Кәсіптік шет тілі | сараланған сынақ, емтихан | 144 | 144 |  | 1) 36 2) 36 3) 36 4) 36 |
| ЖБП 03 | Қазақстан тарихы | мемлекеттік емтихан | 108 | 108 |  | 1)72 2)36 |
| ЖБП 04 | Дене шынықтыру | сараланған сынақ | 144 | 144 |  | 1)36 2)36 3)36 4)36 |
| ӘЭП |  |  | 180 | 180 |  |  |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | сынақ | 18 | 18 |  | 2)18 |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 2)18 |
| ӘЭП 03 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | сараланған сынақ | 90 | 90 |  | 1)90 |
| ӘЭП 04 | Экономика негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 2)18 |
| ӘЭП 05 | Құқық негіздері | сараланған сынақ | 36 | 36 |  | 36 |
| ЖКП |  |  | 1062 | 498 | 564 |  |
| ЖКП 01 | Кәсіби қызметтегі ақпаратты технологиялар | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 2)12,24 3)24,48 |
| ЖКП 02 | Молекулалы биология, медициналық генетика | сараланған сынақ | 90 | 48 | 42 | 1)36,30 2)12,12 |
| ЖКП 03 | Анатомия | емтихан | 162 | 82 | 80 | 1)49,36 2)34,44 |
| ЖКП 04 | Физиология | емтихан | 90 | 54 | 36 | 2)54, 36 |
| ЖКП 05 | Латын тілі | сараланған сынақ | 36 | 36 |  | 1) 36 |
| ЖКП 06 | Патологиялық анатомия және физиология | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 2) 108 |
| ЖКП 07 | Фармакология негіздері | емтихан | 108 | 36 | 72 | 1) 18, 36 2) 18, 36 |
| ЖКП 08 | Микробиология және вирусология | сараланған сынақ | 54 | 18 | 36 | 2) 18, 36 |
| ЖКП 09 | Экология | сынақ | 40 | 40 |  | 1) 40 |
| ЖКП 10 | Психология және коммуникация негіздері | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 3) 18, 36 4) 18, 36 |
| ЖКП 11 | Жалпы гигиена | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 3) 36 |
| ЖКП 12 | Апаттар медицинасы | сараланған сынақ | 54 | 18 | 36 | 4) 18, 36 |
| ЖКП 13 | Медбиофизика | сынақ | 36 | 12 | 24 | 4) 12, 24 |
| ЖКП 14 | Химия | сынақ | 86 | 52 | 34 | 1) 30, 14 2) 22, 20 |
| ЖКП 15 | Валеология | сынақ | 36 | 36 |  | 1) 36 |
| АП |  |  | 1512 | 438 | 1074 |  |
| АП 01 | Мейіргер ісі негіздер | сараланған сынақ, емтихан | 216 | 36 | 180 | 2) 18, 72 3) 18, 72 4) 0, 36 |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | сараланған сынақ, емтихан | 180 | 54 | 126 | 3) 48, 96 4) 6, 30 |
| АП 03 | Ішкі аурулар | сараланған сынақ, емтихан, қорытынды аттестаттау | 180 | 36 | 144 | 4) 18, 54 5) 18, 60 6) 0, 30 |
| АП 04 | Балалар аурулары | сараланған сынақ, емтихан, қорытынды аттестаттау | 108 | 36 | 72 | 5) 18, 36 6) 18, 36 |
| АП 05 | Хирургиялық аурулар | сараланған сынақ, емтихан, қорытынды аттестаттау | 90 | 36 | 54 | 5) 18, 24 6) 18, 30 |
| АП 06 | Акушерия | сараланған сынақ, емтихан, қорытынды аттестаттау | 240 | 54 | 186 | 4) 18, 54 5) 18, 78 6) 18, 54 |
| АП 07 | Гинекология | сараланған сынақ, қорытынды аттестаттау | 108 | 36 | 72 | 5) 18, 36 6) 18, 36 |
| АП 08 | Жұқпалы аурулар | емтихан | 108 | 36 | 72 | 3) 18, 36 4) 18, 36 |
| АП 09 | Дерматовенерология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| АП 10 | Неврология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| АП 11 | Психиатрия | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| АП 12 | Оториноларингология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| АП 13 | Офтальмология | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 5) 12, 24 |
| АП 14 | Физиотерапия және массаж | сараланған сынақ | 36 | 12 | 24 | 6) 12, 24 |
| АП 15 | Емдік дене шынықтыру және медициналық бақылау | сынақ | 32 | 8 | 24 | 6) 8, 24 |
| АП 16 | Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару | сынақ | 34 | 34 |  | 6) 34 |
| БҰАП |  |  | 36 |  |  |  |
| ӨО және КТ |  |  | 720 |  |  |  |
| ӨО |  |  | 360 |  |  |  |
| ӨО 01 | Науқастарға мейіргер күтімі |  | 72 |  |  | 2 |
| ӨО 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы |  | 72 |  |  | 3 |
| ӨО 03 | Ішкі аурулар және акушерия |  | 72 |  |  | 4 |
| ӨО 04 | хирургиялық аурулар |  | 36 |  |  | 5 |
| Педиатрия және гинекология |  | 108 |  |  | 5 |
| КТ |  |  | 360 |  |  |  |
|  | Ішкі аурулар  Хирургиялық аурулар  Акушерия Гинекология Педиатрия |  | 72 72 72 72 72 |  |  | 6 |
| АА |  |  | 108 |  |  |  |
| АА 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі; Қазақстан тарихы МЕ; Анатомия; Физиология;  Фармакология негіздері |  |  |  |  | 2 2 2 2 2 |
| АА 02 | Кәсіптік шет тілі; Ішкі аурулар пропедевтикасы;  Мейіргер ісі негіздері;  Жұқпалы аурулар |  |  |  |  | 4 4 4 4 |
| АА 03 | Ішкі аурулар; Акушерия |  |  |  |  | 5 5 |
| ҚА |  |  |  |  |  |  |
| ҚА 01 | Қорытынды аттестаттау\*: Ішкі аурулар; Балалар аурулары; Хирургиялық аурулар;  Акушерия;  Гинекология |  | 60 |  |  | 6 |
| ҚА 02 (КДБМДБ) | Кәсіби дайындық және біліктілікті меңгеру деңгейінің бағасы |  | 12 |  |  | 6 |
|  | Міндетті оқытуға барлығы |  | 4320 |  |  |  |
|  | Кеңестер | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | оқу жылына 100 сағаттан артық емес |  |  |  |
|  | Факультативті сабақтар | Аптасына 4 сағаттан артық емес | 340 |  |  |  |
|  | Барлығы: |  | 4960 |  |  |  |

       Ескерту:

      ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер;

      ӘЭП –әлеуметтік-экономикалық пәндер;

      ЖКП – жалпы кәсіби пәндер;

      АП – арнайы пәндер;

      БҰАП – жұмыс берушілердің талаптарына байланысты білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер;

      ӨО – өндірістік оқыту;

      КТ – кәсіби тәжірибе;

      АА – аралық аттестаттау;

      ҚА – қорытынды аттестаттау

**030200 0 – "Мейіргер ісі"   
Біліктілігі: 030103 3 – "Жалпы практика мейіргері"**(орта буын маманы)

**Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша үлгілік кәсіптік**  
**оқу бағдарламасының мазмұны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Циклдің (пәннің) индексі | Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері | Қалыптасатын білімдер, іскерліктер және дағдылар | Қалыптасатын құзыреттер коды |
| ЖБП | | | |
| ЖБП 01 | Қазақ (орыс) тілі | Фонетиканың негізгі бірлігі. Орфография. Лексика және фразеология. Сөздің тура және ауыспалы мағынасы. Лексика түрлері. Қазақ (орыс) тілінің сөздіктері. Морфология және орфография. Сөз таптары және олардың грамматикалық формалары мен маңызы туралы оқыту. Өзіндік және қызметтік сөз таптары және олардың грамматикалық категориялары. Синтаксис және пунктуация. Сөз тіркестері. Сөйлем. Тәуелсіздік туралы сөз. Тіл – сөйлесудің маңызды құралы. Танысу. Мен және менің отбасым. Біздің колледж. Менің Отаным – Қазақстан. Тұлға және адамның бейнесі. Адам және оның ортасы. Экология және медицина. Мәдениет және өнер. Өнегелі адамдардың өмірі. Қазақстанның белгілі медиктері. Жеке бас гигиенасы – денсаулықтың негізі. Ұлттық салт-дәстүрлер. Қазақстан Республикасының Конституциясы. Менің мамандығым. | БҚ-1.1. БҚ-2.1 |
| ЖБП 02 | Қазақ және орыс әдебиеті | 15-17 ғасырлардағы қазақ поэзиясы. 17 ғасырдағы қазақ әдебиеті. 18-19 ғасырдағы ақындардың шығармалары. 20 ғасырдағы қазақ әдебиеті. Жазушыларың өмірі мен шығармашылығы. Қазақстан тәуелсіздігі кезеңіндегі шығармалар. 19 ғасырдағы орыс әдебиеті. 20 ғасырдағы орыс әдебиеті. Ұлы отан соғысы кезеңдеріндегі әдебиет. Қазіргі заман әдебиеті. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. БҚ-3.1 |
| ЖБП 03 | Шет тілі | Қазақстан. Туризм және саяхат. "Болу", "бар болу" етістіктерінің септелуі . Зат есімнің көпше түрі. Зат есім мен сын есімнің жасалу жолы. "Көп", "аз" есімдіктері. Сан есім. "Болу/ бар болу" құрылымы. Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия. Жай шақтардың тобы. Ағылшын тілінде сөйлейтін мемлекеттер. Созылмалы шақтар тобы. Медицина және спорт. Мамандықты таңдау. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 04 | Дүние жүзі тарихы | 20 ғасырдың бірінші жартысындағы әлем. Бірінші дүниежүзілік соғыс. Соғыстан кейінгі Еуропа. Америка құрама штаттары мен Латын Америкасы. Екінші дүниежүзілік соғыс. "Қырғи-қабақ соғыс" басталуы. Соғыстан кейінгі Еуропа елдерінің дамуы. Америка құрама штаттары мен Латын Америкасының экономикалық және саяси дамуының ерекшеліктері. Соғыстан кейінгі Азия. Екінші дүниежүзілік соғыстан кейінгі КСРО, Тәуелсіз мемлекеттер достастығының құрылуы. 20 ғасырдың соңындағы әлем. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 05 | Қазақстан тарихы | 20 ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан. 20 ғасырдың бірінші жартысы мен 21 ғасырдың басындағы Қазақстан. | БҚ-2.1. БҚ-3.2. |
| ЖБП 06 | Қоғамтану | Адамның шығуы мен қалыптасуы. Адам еркіндігі мен қызметі. Адам және қоғам. Даму заңдылықтары. Заманауи адамдар өркениеті. Нарықтық экономикадағы әлеуметтік құрылымдар. Қоғамның демографиялық дамуы. Саясат және оның қызметтері. Мәдениет қоғамдық құбылыс ретінде. | БҚ-1.   БҚ-2.   БҚ-3. |
| ЖБП 07 | География | Дүние жүзінің саяси картасы. Халық географиясы. Ғылыми техникалық революция және әлемдік шаруашылық. Әлемдік шаруашылық саласының географиясы. Әлемді өңірлік шолу. Адамзаттың ғаламдық мәселелері | БҚ-2. БҚ-3. БҚ-4. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-5. КҚ-7. |
| ЖБП 08 | Математика | Кіріспе. Теңдеу, теңсіздік, теңдеу мен теңсіздік жүйелері. Функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері. Көрсеткіштік, логарифмдік және дәрежелік функциялар. Тригонометриялық функциялар. Векторлар және координаттар. Туынды және оның қосымшалары. Қарабайыр функциясы және интеграл. Кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтар. Геометриялық денелер мен жазықтықтар. Геометриялық денелердің көлемдері мен беттерінің аудандары. Ықтималдық теориясы және математикалық статистика элементтері. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 09 | Информатика | Ақпарат үрдістері. Дербес компьютердің құрылымы. Амалдық жүйе. Мәліметтерді мұрағаттау, компьютерлік вирустардан қорғаным. Мәтіндік процессор. Электрондық кесте. Презентацияны құру. Мәліметтер қорын басқару жүйесі. Компьютерлік графика. Компьютерлік желілер. Интернет. Ақпараттық қауіпсіздік. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 10 | Физика және астрономия | Молекулалық физика. Электродинамика. Электр және магнетизм. Тербелістер мен толқындар. Оптика. Кванттық физика. Атомдық физика. Астрономияға кіріспе. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. |
| ЖБП 11 | Химия | Атом құрылысы тұрғысынан периодтық заң және химиялық элементтердің периодтық жүйесі. Химиялық байланыс және атом құрылысы. Химиялық реакциялар және олардың жүру заңдылықтары. Металдар мен бейметалдардың жалпы сипаттамасы. Маңызды s-элементтер және олардың қосылыстары. Маңызды d-элементтер және олардың қосылыстары. Маңызды р-элементтер және олардың қосылыстары. Бейорганикалық заттарды өндіру. Органикалық қосылыстардың құрылыс теориясы. Көмірсутектер мен олардың табиғи көздері. Оттекті органикалық қосылыстар. Азотты органикалық қосылыстар. Жоғары молекулалы синтетикалық қосылыстар. | БК-1. БК-2. БК-3. БК-4. БК-5. БК-6. БК-7. БК-8. БК-9. |
| ЖБП 12 | Биология | Биологиялық ғылымның негізгі принциптері, ағзалардың өміршеңдігі, олардың тарихи дамуы, құрылымы мен қызметі, антропогенді фактор әсерінен экологиялық жүйенің өзгерісі. Табиғатқа және органикалық әлемнің эволюция негізіне деген жауапкершілік. Тірі ағзалардың өміршеңдігі мен қызметінің құрылымын эволюциялық көзқараспен қарау (қарапайымнан күрделіге). Дүние танымдылықты дұрыс қалыптастыру үшін биологиялық түсініктер мен заңдылықтар негізін білу. Жасушаның құрылымы мен функциясы. Жасушадағы зат пен энергияның алмасуы. Жасушаның көбеюі мен дамуы. Генетика және селекция негіздері. Эволюциялық ілімінің негіздері. Органикалық дүниенің заңдылықтары мен даму жолдары. Адам эволюциясы. Биосфера ілімінің негіздері. | БҚ-1. БҚ-2. БҚ-3. БҚ-4. КҚ-1. КҚ-2. КҚ-3. КҚ-4. КҚ-5. КҚ-6. КҚ-7. КҚ-8 КҚ-9. КҚ-10. КҚ-11. КҚ-12. |
| ЖБП 13 | Дене шынықтыру | Білім алушылардың жалпы мәдени және кәсіби дайындықтарындағы дене тәрбиесі. Дене тәрбиесі сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы. Салауатты өмір салты қағидалары мен негіздері. Қозғалыс белсенділігі тәртіптері. Жарақаттану кезінде алғашқы дәрігерлік көмек көрсету бойынша негізгі іс-шаралар. Дене тәрбиесі құралдары. Негізгі бөлім: Жеңіл атлетика. Гимнастика. Спорттық ойындар (футбол, волейбол, баскетбол, қол добы). Президенттік көпсайыс. Вариативті бөлім: Туризм. Жүзу. Шаңғы спорты. Қазақ ұлттық спорт түрлері, халық және жылжымалы ойындары. Қозғалыс қабілеттерін дамыту үшін негізгі құралдар. Өзіндік бақылау және қалыпқа келтіру әдістері. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. БҚ-3.1. БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖБП 14 | Алғашқы әскери дайындық | Әскери қызметтің негіздері. Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің жарғылары. Медициналық қызметтің ұйымдастырылуы мен жабдықталуы. Әскери қызметкерлердің денсаулығын сақтау. Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің тактикасы мен медициналық қызметі. Әскери далалық хирургия негіздері. Әскери далалық терапия негіздері. Әскери токсология, радиология негіздері. Ядролық және химиялық қару жарақтардан сақтау бойынша медициналық қызметтер іс-шарасы. Атыс дайындығы. Әскери гигиена негіздері. Әскери эпидемиология негіздері. Саптық дайындық. Әскери топография. | БҚ-1. БҚ-2. КҚ-2. БҚ-3. БҚ-4. БҚ-5. КҚ-1. |
| ЖГП | | | |
| ЖГП 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі | Кәсіби тақырыптық диалогтар Қазақстан медицинасы. Адамның дене құрылысы –біркелкі жүйе. Ішек аурулары. Алғашқы медициналық көмектің маңызы. Жарақаттанған кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек. Тыныс алу мүшелерінің аурулары. Медицина және қоғам. Медицина қызметкерлерінің кәсіптік біліктілігі. Венерологиялық аурулар. Балалар аурулары. Жүрек-қан тамырлар жүйесі және ас қорыту жүйесінің аурулары. Студенттің ғылыми-зерттеу жұмысы. Ғылым тарихынан. Медицина саласындағы іс жүргізу. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. |
| ЖГП 02 | Кәсіби шет тілі | Кіріспе. Фонетика. Дене мүшелері. Зат есім. Медициналық мекемелер. Сын есім. Анатомия және физиология. Етістік. Алғашқы көмек. Жай шақ тобы. Аурулар. Созылмалы шақ тобы. Жұқпалы аурулар. Аяқталған шақтар тобы. Шағымдану. Аяқталған созылмалы топ. Дәрі-дәрмектер. Сөз жасамы. | БҚ-1.1. БҚ-2.1. |
| ЖГП 03 | Қазақстан тарихы | Қөне заман дәуіріндегі Қазақстан. Орта ғасырдағы Қазақстан. Жаңа кезеңдегі Қазақстан. (18 –20 ғасырдың басы). Заманауи Қазақстан. Тәуелсіз Қазақстан | БҚ-2.1.  БҚ-3.2. |
| ЖГП 04 | Дене шынықтыру | Жеңіл атлетика. Спорттық ойындар. Гимнастика. Шаңғы дайындығы. | БҚ-2.1. БҚ-3.2. |
| ӘЭП | | | |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | Кіріспе. Мәдениеттану теориясының жалпы мәселелері. Дүниежүзілік мәдениеттің даму тарихы. Отандық мәдениеттің теориясы. | БҚ-2.1. |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | Философия ілімінің ерекшеліктері. Философия, оның негізгі салалары мен проблемалары. Адам мен қоғамның рухани әлемі. | БҚ-2.2. |
| ӘЭП 03 | Саясаттану негіздері және әлеуметтану | Саясаттану ғылымының пайда болуы. Саяси билік пен жүйе. Саяси партиялар мен қоғамдық саяси қозғалыс. | БҚ-2.1. |
| ӘЭП 04 | Әлеуметтану | Әлеуметтану ғылым ретінде. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік іс-қимыл және тәртіп. Орта деңгейдегі теория (әлеуметтану салалары). Әлеуметтік-биологиялық проблема және медицина. Қолданбалы әлеуметтану. | БҚ-1.3. Б.Қ-3.2. |
| ӘЭП 05 | Экономикалық теория негіздері | Экономикалық теорияға кіріспе.  Жаңа бағаның өңдіріске енуі және айналымы. Кірісті бөлу жүйесі, жалақы. Макроэкономикаға кіріспе. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау экономикасы. | БҚ-1.1. |
| ӘЭП 06 | Құқық негіздері | Мемлекет және құқық теориясы. Құқықтың негізгі салалары | БҚ-1.1. |
| ЖКП | | | |
| ЖКП 01 | Информатика | Информатика пәніне кіріспе.  Аппараттық және бағдарламалық жасақтамасы. Мәтіндік редактор.  Электрондық кесте. Бағдарламада презентацияны құру. Мәліметтер қорын басқару жүйесі. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Ақпаратты қорғау негіздері. Анвирустық бағдарламалар. Алгоритм және бағдарламалау негіздері. Медициналық ақпараттық жүйе. | БҚ-1.3. |
| ЖКП 02 | Психология негіздері мен коммуникативтік дағдылар | Кіріспе. Танымдық психикалық процестер.Сана, өзіндік сана. Эмоционалды және еріктік процестер. Жеке тұлға психологиясы. Тұлғаның қасиеттері. Медициналық қызметкерінің кәсіптік қызметтегі коммуникативтік үдерістің сипаттамасы. Еңбек жұмысының психологиясы. Науқастардың психологиясы. Психикалық ерекшеліктері және психикалық ақаулықтары бар науқастармен араласу. Науқастар мен медициналық қызметкерлердің этикалық аспектінің коммуникациясы. | БҚ-3.1. |
| ЖКП 03 | Анатомия | Пәнге кіріспе. Остеология. Артрология. Миология. Асқорыту жүйесі. Тыныс алу жүйесі. Несеп шығару жүйесі. Жыныстық жүйесі. Жүрек-қан тамырлар жүйесі. Жүйке жүйесі. Эндокриндік жүйесі. Сезім мүшелері. | БҚ-1.2. БҚ-3.2. |
| ЖКП 04 | Физиология | Адам физиологиясына кіріспе. Қоздырғыштық тіндердің физиологиясы. Қан жүйесінің физиологиясы. Жүрек-тамыр жүйесінің физиологиясы. Тыныс алу жүйесінің физиологиясы. Ас қорыту жүйесінің физиологиясы. Энергия және зат алмасу. Терморегуляция. Сыртқа бөлу жүйесінің физиологиясы. Жүйке жүйесінің физиологиясы. Эндокриндік жүйенің физиологиясы. Сезім мүшелерінің физиологиясы. | БҚ-1.2. БҚ-3.2. |
| ЖКП 05 | Латын тілі | Кіріспе. Фонетика. Морфология. Анатомиялық терминология. Фармацевтикалық терминология. Клиникалық терминология. | БҚ-1.2. БҚ-3.2. |
| ЖКП 06 | Медициналық биология генетикамен | Жасушалық және молекулалық деңгейіндегі тіршілік ету қызметінің негізгі үрдістері. Тіршілік ету қызметінің жасушалық және молекулалы-генетикалық негізгі үрдістері.  Молекулалық, жалпы және медициналық генетиканың негіздері. Даму биологиясы. Медициналық паразитологияның мәселелері. | БҚ-1.2. БҚ-3.2. |
| ЖКП 07 | Жалпы патология | Жалпы патология негізі. Жеке патология негізі. | БҚ-1.1. |
| ЖКП 08 | Валеология | Валеология – адам денсаулығы туралы ғылым. Денсаулықты диагностикалау. Денсаулықтың жас шамасына және жыныс түріне қарай ерекшеліктері. Геронтология. Репродуктивті денсаулық. Жыныс жолымен таралатын аурулар. Денсаулықты нығайту факторы. Шынықтыру. Тиімді, теңгерімді тамақтану. Психикалық денсаулық. Дәстүрлі емес медицина әдістері. Зиянды әдеттер мен оның түрлері. Қауіпті және көп таралған жұқпалы аурулардың алдын алу. | БҚ-3.2. КҚ-1.1. |
| ЖКП 09 | Денсаулықты нығайту және аурулардың профилактикасы | Салауатты өмір салтын насихаттау. Профилактика, профилактика түрлері, қауіпті факторлар.  Білім беру және емдеу ұйымдарында профилактика бағдарламаларын ұйымдастыру қағидалары. Әлеуметтік-маңызды аурулардың профилактикасы. | КҚ-1.2. КҚ-1.3. |
| ЖКП 10 | Тіршілік ету қауіпсіздігінің негізі | Тіршілік етуді қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық негізі. Қазақстан Республикасының Азаматтық қорғаныс жүйесі. Төтенше жағдайында (бұдан әрі – ТЖ) түрлі сипаттағы зақымдаушы факторлары және тұрғындарды қорғаудың негізгі тәсілдері. Төтенше жағдайлардағы ахуалды бағалау. Ошақтардағы құтқару және авариялық-қалыпқа келтіру жұмыстары. Төтенше жағдайларда халықты қорғау. Тыныштық және соғыс уақытындағы төтенше жағдайда халыққа шұғыл медициналық көмекті ұйымдастыру.Өмірге қауіп туғызатын кейбір жағдайлар (ТЖ жиі кездесетін жайттар) және медициналық көмек көрсету стандарты.  ТЖ ошағында санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы шаралардың өткізілуін ұйымдастыру. Апат медицинасы қызметі, азаматтық қорғаныстың медициналық қызметі құрылымдары мен мекемелерін медициналық, санитарлық-шаруашылық және арнайы мүліктермен қамсыздандырылуын ұйымдастыру. Медициналық ұйымдарды тыныштық және соғыс уақытындағы ТЖ жағдайында жұмыс істеуге дайындау. | КҚ-2.1. КҚ-2.2. |
| ЖКП 11 | Фармакология негізі | Кіріспе. Фармакология тарихы. Жалпы рецептура. Жалпы фармакология. Жеке фармакология. Антисептикалық және дезинфекциялаушы заттар. Химиотерапиялық заттар. Орталық және шеткері (перифериялық) жүйке жүйесіне әсер ететін заттар. Тыныс алу, ас қорыту, жүрек-тамыр жүйесіне әсер ететін заттар. Диуретиктер. Тонус және миометридің жиырылу белсенділігіне әсер ететін заттар. Қан жүйесіне әсер ететін заттар. Дәрумендер препараттары. Қабынуға қарсы және аллергияға қарсы заттар. | КҚ-2.1. |
| ЖКП 12 | Микробиология | Микробиологияға кіріспе. Микроағзалар жіктемесінің, морфологиясының, физиологиясы мен экологиясының негізі. Жұқпалы аурулар химиотерапиясы мен иммунопрофилактикасының негізі. Иммунитет және инфекция. Жұқпалы ауруларды тудырушылар. Жұқпалы аурулардың зертханалық диагностикасы. | КҚ-2.1. КҚ-2.2. КҚ-2.3. |
| ЖКП 13 | Экология және тұрақты даму | Экологияға кіріспе. Жалпы экология негізі. Аутэкология. Демэкология. Синэкология. Биосфера және оның элементтері. Тұрақты даму. Биосфералық процесстердегі адамның орны. Табиғи ресурстар адам күнкөрісінің шектеулі факторы ретінде. Биосферадағы тұрақсыздықтың туындауының антропогенді факторлары. Түрлі ластанулардың халық денсаулығына әсері. Медициналық экология және адам экогенетикасы. | БҚ-1.1. КҚ-2.1. |
| ЖКП 14 | Жалпы гигиена | Гигиенаға кіріспе. Коммуналды гигиена. Тағам гигиенасы. Балалар және жасөспірімдер гигиенасы. Еңбек гигиенасы. Атмосфералық ауаның физикалық қасиетін анықтау. Судан сынама алу. Судың физикалық және органолептикалық қасиетін анықтау. Үй жайлардың табиғи және жасанды жарықтану деңгейін анықтау. Нақты мәзірдің тағам рационының энергетикалық құндылығын анықтау. Тамақтануды түзету бойынша ұсыныстар. Тағамдық уланудың алдын алу жұмысын ұйымдастыру. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайын және физикалық дамуын гигиеналық бағалау. Ағзаның ақыл-ой және физикалық жұмысы кезінде физиологиялық өзгерістерін зерттеу әістері. | БК-2.1. БК-1.2. |
| АП | | | |
| АП 01 | Мейіргер ісінің негіздері | Мейіргердің кәсіптік дайындығы мен жұмысының ұйымдастырылуы. Дәрілік терапияның тәсілдері мен әдістері. Жасанды тамақтандыру. Ағзаның түрлі қызметтерінің бұзылыстары кезіндегі мейіргерлік үрдіс. Оңалту негіздері. Пациенттерді зертханалық тексеру әдістеріне дайындау. Пациенттерді құралдармен тексеру әдістеріне дайындау. Гериатриялық пациенттерді бақылау және күту. Паллиативтік көмек. Шұғыл жағдайлар. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | Кіріспе. Ішкі аурулар пропедевтикасында мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Клиникалық зерттеулер әдістері. Арнайы бөлім. | КҚ-2.1. КҚ-2.2. КҚ-2.3. |
| АП 03 | Эпидемиология және жұқпалы аурулардағы мейіргер ісі | Жалпы бөлімі. Ішек жұқпалары. Ауалы-тамшылы жұқпалар. Қан арқылы таралатын жұқпалар. Тері қабатының жұқпалары. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 04 | Терапиядағы мейіргер ісі | Кіріспе. Тыныс алу мүшелерінің аурулары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Жүрек-тамыр жүйесі мүшелерінің аурулары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Ас қорыту мүшелерінің аурулары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Зәр шығару мүшелерінің аурулары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Қан жүйесі аурулары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Эндокринді жүйе аурулары және зат алмасу бұзылыстары кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. Сүйек-бұлшықет аурулары, дәнекер ұлпалардың диффузды аурулары мен аллергоздар кезіндегі мейіргерлік үрдісті ұйымдастыру. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 05 | Педиатриядағы мейіргер ісі | Кіріспе. Баланың физикалық және жүйке-психикалық дамуы. Баланың тамақтануы. Жетіліп және жетілмей туған нәрестелер. Олардың күтімі. Жаңа туған нәрестелердің аурулары. Балалардың аурулары. Жұқпалы аурулар. Жұқпалы аурулармен күрес жолдары. Иммунизация. Балаларға шұғыл көмек көрсетудегі мейіргер жұмысы. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 06 | Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі | Жалпы түсінігі. Жергілікті және жалпы жансыздандыру жүргізудегі мейіргердің рөлі. Десмургия. Қан құю. Пациентті шұғыл, жедел және жоспарлы операцияларға дайындаудағы мейіргердің рөлі. Интраоперациялық, операциядан кейінгі кезең. Зақымданулар (жарақаттар). Жарақаттар. Күйіктер. Үсулер. Электрожарақат. Хирургиялық жұқпалардың жалпы мәселелері. Жалпы және жергілікті іріңді жұқпа. Өзіндік жіті (анаэробты) және созылмалы хирургиялық жұқпа. Паразитті аурулардың алдын алудағы мейіргердің рөлі. Қанайналымның бұзылысы. Ісіктер. Жеке хирургия. Реаниматология. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 07 | Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі | Жалпы түсінігі. Акушериядағы мейіргерлік күтім. Гинекологиядағы мейіргерлік күтім. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| АП 08 | Дерматовенерологиядағы мейіргер ісі | Жалпы мәселелері. Аллергиялық тері аурулары. Жұқпалы тері аурулары. Этиологиясы белгісіз тері аурулары. Венерологиялық аурулар. | КҚ-3.1. |
| АП 09 | Психиатриядағы мейіргер ісі | Кіріспе. Шизофрения. Аффективтік бұзылыстар. Ақыл-ой кемтарлығы. Қартаяр алдындағы және қартайған жасында психикалық аурулары. Жұқпалы және соматикалық аурулары (симптоматикалық психоздар) кезіндегі психикалық бұзылыстар. Психобелсенді заттарды (алкоголизм, нашақорлық, токсикомания) пайдалануымен байланысты психикалық бұзылыстар. | КҚ-3.1. |
| АП 10 | Неврологиядағы мейіргер ісі | Неврологияға кіріспе. Неврологиядағы мейіргер ісі. Перифериялық жүйке жүйесінің сырқаттармен ауруларға медициналық көмекті ұйымдастыру. Ми қан айналымының бұзылыстармен ауруларға медициналық көмекті ұйымдастыру. Вегетативтік жүйке жүйесінің сырқаттармен ауруларға медициналық көмекті ұйымдастыру. Соматикалық және жұқпалы аурулары (симптоматикалық психоздар) кезіндегі психикалық бұзылыстар. Паркинсон ауруымен, эпилепсиямен науқастарға медициналық көмекті ұйымдастыру. Бас мидің ісігімен науқастарға медициналық көмекті ұйымдастыру. Жүйке жүйесі дамуының ақаулармен науқастарға медициналық көмекті ұйымдастыру. Ішімдікке шалдыққан науқастарға медициналық көмекті ұйымдастыру. Жүйке-бұлшық ет аппаратының және бұлшық еттің тұқым қуалашылық – дегенеративтік сырқаттармен науқастарға медициналық көмекті ұйымдастыру. | КҚ-3.1. |
| АП 11 | Офтольмологияда-ғы мейіргер ісі | Қазақстан Республикасындағы офтальмологиялық көмекті ұйымдастыру ерекшеліктері. Көру ағзаларының анатомо-физиологиялық ерекшеліктері. Офтальмологиялық тәжірибеде көру патологияларының жеке түрлерінің клиниксы, диагностикасы және емі. Жедел офтальмологиялық патологияның шұғыл көмек көрсету қағидаттары. | КҚ-3.1. |
| АП 12 | Оториноларинголо-гиядағы мейіргер ісі | Қазақстан Республикасының оториноларингологияда мейіргерлік көмекті ұйымдастыру ерекшеліктері. Есту мүшелері және тепе-теңдік, өңеш, жұтқыншақ, кеңірдек, қосалқы қуыстың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Сырқаттану қауіпінің факторлары. | КҚ-3.1. |
| АП 13 | Физиотерапия | Кіріспе. Электр тоғымен емдеу. Жарықпен және ультрадыбысты терапия. Сумен емдеу емшаралары. Емдік жылу факторлары. Курортология. Ингаляциялық ем. | КҚ-3.1. |
| АП 14 | Емдік дене шынықтыру, массаж | Кіріспе. Емдік дене шынықтырудың жалпы негіздері. Емдік дене шынықтыру кабинетін ұйымдастыру. Дене шынықтырумен айналысатындарды медициналық бақылаудың негізі. Массаж. Массаждың тәсілдері. Массаж әдістемесі. | КҚ-3.1. |
| ӨО | | | |
| ӨО 01 | Пациенттердің мейіргерлік күтімі | Медициналық ұйымдардағы санитариялық-эпидемиологиялық тәртіп. Медициналық мақсаттағы бұйымдар және күту заттарын өңдеу. Қабылдау бөлімшесінің құрылымы және негізгі қызметтері. Посттағы жұмысты ұйымдастыру. Емдік тамақтандыруды ұйымдастыру. Науқастарды күту бойынша гигиеналық шараларды ұйымдастыру және өткізу. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. |
| ӨО 02 | Мейіргер ісінің негіздері | Мейіргердің еңбегін ұйымдастыру. Дәрі-дәрмектердің негізгі топтарын жаздырып алу, сақтау. Дәрілік терапияның әдістері мен тәсілдері. Емшара кабинеті жұмысының ұйымдастырылуы. Инъекция техникаларын орындау, зерттеуге көктамырдан қанды алу, көктамырішілік құюды орындау іс-әрекеттері, көктамыр катетерлерімен жұмыс істеу ережелері. Мәйітпен жұмыс істеу ережелері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| ӨО 03 | Терапиядағы, педиатриядағы, акушерия және гинекологиядағы, хирургиядағы мейіргер ісі | Стационарлық және амбулаториялық сипаттағы медициналық ұйымдардың жұмысын реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамалар. Кәсіптік құзыреттілік шеңберінде мейіргер үрдісінің жүзеге асырылуы. Әр түрлі жастағы науқастарға медициналық көмек көрсету алгоритмі және қиын ахуалдардың көріністері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| КП | | | |
| КП 01 | Терапиядағы мейіргер ісі | Стационарлық және амбулаториялық сипаттағы медициналық ұйымдардың жұмысын реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамалар. Кәсіптік құзыреттілік шеңберінде мейіргер үрдісінің жүзеге асырылуы. Терапевтикалық бейіндегі науқастарға медициналық көмек көрсету алгоритмі және қиын ахуалдардың көріністері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| КП 02 | Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі | Стационарлық және амбулаторияық сипаттағы медициналық ұйымдардың жұмысын реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамалар. Кәсіптік құзыреттілік шеңберінде мейіргер үрдісінің жүзеге асырылуы. Хирургиялық бейіндегі науқастарға медициналық көмек көрсету алгоритмі және қиын ахуалдардың көріністері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| КП 03 | Педиатриядағы мейіргер ісі | Стационарлық және амбулаториялық сипаттағы медициналық ұйымдардың жұмысын реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамалар. Кәсіптік құзыреттілік шеңберінде мейіргер үрдісінің жүзеге асырылуы. Педиатриялық бейіндегі науқастарға медициналық көмек көрсету алгоритмі және қиын ахуалдардың көріністері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |
| КП 04 | Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі | Стационарлық және амбулаториялық сипаттағы медициналық ұйымдардың жұмысын реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттамалар. Кәсіптік құзыреттілік шеңберінде мейіргер үрдісінің жүзеге асырылуы. Әйелдерге медициналық көмек көрсету алгоритмі және қиын ахуалдардың көріністері. | БҚ-2.2. БҚ-3.1. КҚ-2.3. КҚ-3.1. КҚ-3.2. КҚ-3.3. |

      Ескерту:  
      0302011 – "Күтім бойынша кіші мейіргер" және 0302033 – "Жалпы практика мейіргері" біліктіктері бойынша кәсіби қызметтің негізігі түрлеріне сәйкес келетін 0302000 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша білім берудің оқу бағдарламасы келесі құзыреттіліктерді игеруді көздейді:  
      Базалық құзыреттер:

|  |  |
| --- | --- |
| БҚ-1. | Оқыту. |
| БҚ-1.1. | Өздігінен даму: кәсіптік өсу, оқытудың ұзақ мерзімді жоспарлау дағдыларын меңгерген. |
| БҚ-1.2. | Ақпарат: ақпаратты жинайды және талдау жүргізеді, практикада білімін қолданады. |
| БҚ-1.3. | Компьютерлік технологиялар: жұмысында және өзін-өзі дамыту үшін ақпараттық компьютерлік технологияларды пайдаланады. |
| БҚ-2. | Этика. |
| БҚ-2.1. | Қоғамдық өмір: қоғамдық өмірге белсенді қатысады. |
| БҚ-2.2. | Этикалық қағидалар: кәсіптік этикалық қағидаларды сақтайтынын көрсетеді. |
| БҚ-2.3. | Эстетика: жұмыс ортасындағы эстетиканы бағалайды және қолдайды. |
| БҚ-3. | Коммуникациялар және топта жұмыс |
| БҚ-3.1. | Коммуникативтік дағдылар: жағдайды ескере отырып, әртүрлі адамдармен тиімді қарым-қатынастарды көрсетеді. |
| БҚ-3.2. | Топта жұмыс: әртүрлі топта жұмыс істегенде жауапкершілікті көрсетеді. |

      Кәсіби құзыреттер:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Белгіленген деңгей | 030201 1 – "Күтім бойынша кіші мейіргер" | КҚ-2. Қауіпсіздік және сапа. КҚ-2.3. Стандарттар: медициналық қызмет көрсету сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін стандарттарға сәйкес ем шараларды орындайды. КҚ-3. Клиникалық құзырет. КҚ-3.1. Мейіргер күтімі: пациентке орталықтанған тәсілді пайдалана отырып, оның жақындары мен туыстарының қатысуымен мейіргер күтімін іске асыру: физикалдық тексеру және мейіргер сұхбатын қолдана отырып, пациент туралы мәлімет жинайды; зерттеу нәтижесін қарап, пациенттің проблемасын тұжырымдайды; мейіргер күтімінің жоспарын жасайды; мейіргер күтімінің жоспарын құжаттайды және іске асырады; пациентті күтудің тиімділігін бағалайды. |
| Орта буын маманы | 0302033 – "Жалпы практика мейіргері" | КҚ-1. Денсаулықты нығайту. КҚ-1.1. Салауатты өмір салты: халық, отбасылар және жеке адамдардың салауатты өмір салтын қалыптастыруына бағытталған қызметін іске асырады. КҚ-1.2. Бақылау: әртүрлі қатер топтарынан адамдар мен пациенттерге тиімді бақылау жүргізеді. КҚ-1.3. Кеңес беру: денсаулықты нығайту мен сақтау мәселелері бойынша пациентке/клиентке және оның отбасына кеңес беру дағдыларына ие. КҚ-2. Қауіпсіздік және сапа. КҚ-2.1. Зиянды факторлардан қорғау: қоршаған орта мен адамдардың қауіпсіздігі үшін зиянды факторлардың әсерінен қорғау әдістерін пайдаланады. КҚ-2.2. Қауіпсіздік технологиялар және сапа: қызмет көрсетудің сапасын жақсарту мен кауіпсіздік деңгейін арттыру үшін инновациялық технологияларды қолданады. КҚ-2.3. Стандарттар: медициналық қызмет көрсету сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін стандарттарға сәйкес ем шараларды орындайды. КҚ-3. Клиникалық құзырет. КҚ-3.1. Мейіргер күтімі: пациентке орталықтанған тәсілді пайдалана отырып, оның жақындары мен туыстарының қатысуымен мейіргер күтімін іске асыру: физикалық тексеру және мейіргер сұхбатын қолдана отырып, пациент туралы мәлімет жинайды; зерттеу нәтижесін қарап, пациент мәселесін қалыптастырады; мейіргер күтімінің жоспарын жасайды; мейіргер күтімінің жоспарын құжаттайды және іске асырады; пациентті күтудің тиімділігін бағалайды. КҚ-3.2. Оңалту: тиімді оңалтудың негізінде пациенттің функционалдық қабілеттілігін жақсартады. КҚ-3.3. Дәлелденген мейіргер практикасы:өзінің күнделікті қызметінде дәлелденген мейіргер практикасын пайдаланады. |

      Қолданылатын қысқартулар:  
      АП – арнайы пәндер  
      ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер  
       БҚ – базалық құзыреттер   
      КҚ – кәсіби кұзыреттер  
      ЖБП – жалпы білім беру пәндері  
      ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер  
      ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер  
      ӨО – өндірістік оқыту  
      КП – кәсіби практика

|  |  |
| --- | --- |
|  | Медициналық және фармацевтикалықмамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасына  18-қосымша |

**030200 0 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

      Біліктілігі: 030203 3 – "Жалпы тәжірибедегі мейіргер"  
Оқу түрі: күндізгі  
Нормативті оқу мерзімі:  
негізгі орта білім беру базасында 3 жыл 10 ай  
жалпы орта білім беру базасында 2 жыл 10 ай

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл және пәндердің индексі | Цикл және оқу пәндерінің атауы | Бақылау түрі | Барлығы | Оқу уақытының көлемі (сағат) | | Семестр бойынша бөлу |
| оның ішінде: | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық (зертханалық-практикалық) сабақтар |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ЖБП |  |  | 1448 | 1448 |  |  |
| ЖБП 01 | Қазақ (орыс) тілі | емтихан | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖБП 02 | Қазақ (орыс) әдебиеті | емтихан | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖБП 03 | Шет тілі | сараланған сынақ | 72 |  |  | 1) 36 2) 36 |
| ЖБП 04 | Дүниежүзілік тарихы | сараланған сынақ | 68 |  |  | 1) 34 2) 34 |
| ЖБП 05 | Қазақстан тарихы | сараланған сынақ | 120 |  |  | 1) 60 2) 60 |
| ЖБП 06 | Қоғам тану | сараланған сынақ | 38 |  |  | 1) 20 2) 18 |
| ЖБП 07 | Математика | емтихан | 120 |  |  | 1) 60 2) 60 |
| ЖБП 08 | Информатика | сараланған сынақ | 76 |  |  | 1) 38 2) 38 |
| ЖБП 09 | Физика және астрономия | сараланған сынақ | 72 |  |  | 1) 36 2) 36 |
| ЖБП 10 | Химия | сараланған сынақ | 116 |  |  | 1) 58 2)58 |
| ЖБП 11 | Биология | емтихан | 118 |  |  | 1)60 2) 58 |
| ЖБП 12 | География | сараланған сынақ | 40 |  |  | 1) 20 2) 20 |
| ЖБП 13 | Алғашқы әскери дайындық | сараланған сынақ | 140 |  |  | 1) 70 2) 70 |
| ЖБП 14 | Дене шынықтыру | сараланған сынақ | 156 |  |  | 1) 78 2) 78 |
| ЖГП |  |  | 540 | 540 |  |  |
| ЖГП 01 | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі | сараланған сынақ | 144 | 144 |  | 3) 108 4) 36 |
| ЖГП 02 | Кәсіптік шет тілі | сараланған сынақ | 144 | 144 |  | 3) 42 4) 36 5) 36 6) 30 |
| ЖГП 03 | Қазақстан тарихы | мемлекеттік емтихан | 108 | 108 |  | 3) 72 4) 36 |
| ЖГП 04 | Дене шынықтыру | сараланған сынақ | 144 | 144 |  | 3) 76 4) 24 5) 24 6) 20 |
| ӘЭП |  |  | 180 | 180 |  |  |
| ӘЭП 01 | Мәдениеттану | сынақ | 18 | 18 |  | 3) 18 |
| ӘЭП 02 | Философия негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 4) 18 |
| ӘЭП 03 | Саясаттану және әлеуметтану негіздері | сараланған сынақ | 90 | 90 |  | 3) 90 |
| ӘЭП 04 | Экономикалық теория негіздері | сынақ | 18 | 18 |  | 4) 18 |
| ӘЭП 05 | Құқық негіздері | сараланған сынақ | 36 | 36 |  | 4) 36 |
| ЖКП |  |  | 1200 | 454 | 746 |  |
| ЖКП 01 | Информатика | сараланған сынақ | 108 | 36 | 72 | 3) 10, 24 4) 12, 24 5) 14, 24 |
| ЖКП 02 | Психология және коммуникативті дағдылар | сараланған сынақ | 154 | 52 | 102 | 3) 18, 18 4) 18, 36 5) 8, 24 6) 8, 24 |
| ЖКП 03 | Анатомия | емтихан | 118 | 34 | 84 | 3) 10, 20 4) 24, 64 |
| ЖКП 04 | Физиология | емтихан | 90 | 30 | 60 | 3) 10, 20 4) 20, 40 |
| ЖКП 05 | Латын тілі | сараланған сынақ | 36 |  | 36 | 3) 0, 36 |
| ЖКП 06 | Медициналық биология генетикамен | сараланған сынақ | 90 | 30 | 60 | 4) 30, 60 |
| ЖКП 07 | Жалпы патология | сараланған сынақ | 90 | 30 | 60 | 5) 12, 24 6) 18, 36 |
| ЖКП 08 | Валеология | сынақ | 48 | 24 | 24 | 5) 24, 24 |
| ЖКП 09 | Денсаулықты нығайту және аурулардың алдын алу | сараланған сынақ | 42 | 14 | 28 | 5) 14, 28 |
| ЖКП 10 | Өмір тіршілігінің қауіпсіздік негіздері | сараланған сынақ | 90 | 30 | 60 | 5) 10, 20 6) 20, 40 |
| ЖКП 11 | Фармакология негіздері | емтихан | 92 | 36 | 56 | 6) 36, 56 |
| ЖКП 12 | Микробиология | сараланған сынақ | 90 | 30 | 60 | 5) 20, 40 6) 10, 20 |
| ЖКП 13 | Экология және тұрақты даму | сараланған сынақ | 90 | 90 |  | 5) 60, 0 6) 30, 0 |
| ЖКП 14 | Жалпы гигиена | сараланған сынақ | 62 | 18 | 44 | 5) 18, 28 6) 0, 16 |
| АП |  |  | 1572 | 268 | 1304 |  |
| АП 01 | Мейіргер ісі негіздері | сараланған сынақ, емтихан қорытынды аттестация | 436 | 28 | 408 | 3) 18, 76 4) 10, 88 5) 0, 136 6) 0, 108 |
| АП 02 | Ішкі аурулар пропедевтикасы | емтихан | 116 | 26 | 90 | 5)14/52 6)12/38 |
| АП 03 | Эпидемиологиядағы және жұқпалы аурулардағы мейіргер ісі | емтихан | 120 | 28 | 92 | 5) 10, 20 6) 18, 72 |
| АП 04 | Терапиядағы мейіргер ісі | емтихан, қорытынды аттестаттау | 212 | 48 | 164 | 7) 24, 80 8) 24, 84 |
| АП 05 | Педиатриядағы мейіргер ісі | емтихан, қорытынды аттестаттау | 180 | 48 | 132 | 7) 24. 72 8) 24, 60 |
| АП 06 | Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі | емтихан, қорытынды аттестаттау | 180 | 48 | 132 | 7) 24, 72 8) 24, 60 |
| АП 07 | Акушерия және гинекология-дағы мейіргер ісі | емтихан, қорытынды аттестаттау | 156 | 42 | 114 | 7) 16, 48 8) 26, 66 |
| АП 08 | Дерматовенерологиядағы мейіргер ісі | сараланған сынақ | 28 |  | 28 | 7) 0, 28 |
| АП 09 | Психиатриядағы мейіргер ісі | сараланған сынақ | 28 |  | 28 | 8) 0, 28 |
| АП 10 | Неврологиядағы мейіргер ісі | сараланған сынақ | 28 |  | 28 | 7) 0, 28 |
| АП 11 | Офтальмологиядағы мейіргер ісі | сараланған сынақ | 20 |  | 20 | 7) 0, 20 |
| АП 12 | Оториноларингологиядағы мейіргер ісі | сараланған сынақ | 20 |  | 20 | 7) 0, 20 |
| АП 13 | Физиотерапия | сараланған сынақ | 24 |  | 24 | 7) 0, 24 |
| АП 14 | Емдік дене шынықтыру, массаж | сынақ | 24 |  | 24 | 7) 0, 24 |
| БҰАП |  |  | 36 | 36 |  |  |
| ӨО |  |  | 288 |  | 288 |  |
| ӨО 01 | Науқастарға мейіргерлік күтім |  | 72 |  | 72 | 4) 72 |
| ӨО 02 | Мейіргер ісі негіздері |  | 72 |  | 72 | 6) 72 |
| ӨО 03 | Мейіргер ісіндегі терапия, педиатрия, акушерия және гинекология, хирургия |  | 144 |  | 144 | 7) 144 |
| КТ |  |  | 288 |  | 288 |  |
| КТ 01 | Терапиядағы мейіргер ісі |  | 72 |  | 72 | 8) 72 |
| КТ 02 | Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі |  | 72 |  | 72 | 8) 72 |
| КТ 03 | Педиатриядағы мейіргер ісі |  | 72 |  | 72 | 8) 72 |
| КТ 04 | Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі |  | 72 |  | 72 | 8) 72 |
| АА |  |  | 144 |  |  | 2)36 4)36 6)36 7)36 |
| АА 1 | Қазақ (орыс) тілі; Қазақ (орыс) әдебиеті; Математика; Биология; |  |  |  |  | 2 2 2 2 |
| АА 2 | Қазақстан тарихы МЕ; Анатомия; Физиология; |  |  |  |  | 4 4 4 |
| АА 3 | Фармакология негіздері;   Мейіргер ісінің негіздері;  Ішкі аурулар пропедевтикасы; Эпидемиология және жұқпалы аурулардағы мейіргер ісі; |  |  |  |  | 6 6 6 6 |
| АА 4 | Терапиядағы мейіргер ісі;  Педиатриядағы мейіргер ісі; Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі; Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі |  |  |  |  | 7 7 7 7 |
| ҚА |  |  | 72 |  |  |  |
| ҚА 01 | Мейіргер ісі негіздері;  Терапиядағы мейіргер ісі;  Педиатриядағы мейіргер ісі;   Хирургия және реанимациядағы мейіргер ісі;   Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі; |  | 60 |  |  | 8) 60 |
| ҚА 02 | Кәсіби дайындық және біліктілікті меңгеру деңгейінің бағасы |  | 12 |  |  | 8) 12 |
|  | Міндетті оқытуға барлығы |  | 5768 | 3142 | 2626 |  |
|  | Кеңестер |  | 300 |  |  |  |
|  | Факультативті сабақтар |  | 340 |  |  | 3) 60 4) 56 5) 60 6) 60 7) 54 8) 50 |
|  | Барлығы: |  | 6408 |  |  |  |

       Ескерту:

      АП – арнайы пәндер

      АА – аралық аттестаттау

      ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер

      БҰАП – жұмыс берушілердің талаптарына байланысты білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер

      ЖБП – жалпы кәсіптік пәндер

      ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер

      КТ – кәсіптік тәжірибе

      ҚА – қорытынды аттестаттау

      ӨО – өндірістік оқыту