

«Интердент» Жоғары медициналық колледжі



Білім беру бағдарламасы

Білім деңгейі: техникалық және кәсіптік білім

Дайындықтың бағыты және мамандануы: «Денсаулық сақтау», «Фармацевтика»

Мамандықтың коды және атауы: 09160100 «Фармация»

Біліктілік коды және атауы: 4S09160101 «Фармацевт»

Білім беру базасы: жалпы орта білім 11 сынып

Оқыту формасы: күндізгі

Оқыту тілі: қазақ

Оқудың басталуы (жылы): 2022 ж

Кредиттердегі/сағаттардағы оқу уақытының жалпы көлемі: 4320/180

ҰКТТ бойынша біліктілік деңгейі: 6

ҚАРАЛДЫ

Әдістемелік кеңес отырысында

№ 1 протокол от 27 тамыз 2024 г.

Әдіскер Каукеев К.К.

КЕЛІСІЛДІ

Өнеркәсіптік кеңес отырысында

протокол №1

29 тамыз 2024 г.

Торайымы: Шукргалиева З.А.

ҰСЫНЫЛДЫ

Педагогикалық кеңес отырысында

Протокол № 1

«28» тамыз 2024 г.

Торайымы: Токбергенова Г.Т.

ӘЗІРЛЕНДІ

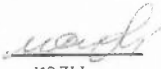
білім беру бағдарламасын әзірлеу бойынша жұмыс тобымен

директордың оқу іс-жөніндегі орынбасары

Алибаева А.С. 

КОЛЫ

Педагогтар:

Рахметжанова Г.М. 

КОЛЫ

Нәметқұл Д.С. 

КОЛЫ

МАЗМҰНЫ

№ п/п	Бөлімдердің атауы	Бет.
1	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2	Құзыреттер тізімі	6
3	Білім беру бағдарламасының мазмұны	8
3.1.	Модульдердің (пәндердің) мазмұны	8
3.2.	Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кесте	17
3.3.	Құзырет бойынша пәндер матрицасы	19

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Біліктілік коды және атауы:	09160100 «Фармация»
Мамандық коды және атауы:	4S09160101 «Фармацевт»
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, кәсіби өсуге қабілетті, өз кәсібінде коммуникативтік дағдыларды еркін меңгерген, фармация саласында жалпы кәсіби және арнайы құзыреттерге ие, сыни ойлауға қабілетті тұлға ретінде рухани дамыған білікті тұлғаны қалыптастыру
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы	1. ҚР «Білім туралы» Заңы 2. ҚР «Педагог мәртебесі туралы» Заңы 3. 2021-2025жж. арналған «Білімді ұлт» Сапалы білім беру» Ұлттық жобасы 4. 2021-2025жж. арналған «Дені сау ұлт» әрбір азамат үшін сапалы және қолжетімді денсаулық сақтау» Ұлттық жобасы 5. Техникалық және кәсіптік білім беруді дамытудың 2021-2025жж. аймақтық бағдарламасы 6. «Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018 ж. 30 қазандағы № 595 Бұйрығы; 7. «Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018ж. 2 қазандағы №152 (563) Бұйрығы; 8. «Білім беру ұйымдары білім беру қызметінде пайдаланатын қатаң есептіліктегі құжаттардың нысанын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2007ж. 23 қазандағы № 502 Бұйрығы; 9. «Білім беру ұйымдары білім беру қызметінде пайдаланатын қатаң есептіліктегі құжаттардың нысанын бекіту туралы» ҚР БҒМ міндетін атқарушының 2007 жылғы 23 қазандағы №502 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы ҚР БҒМ 2019ж. 16 мамырдағы №208 Бұйрығы; 10. «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018ж. 18 қазандағы № 578 Бұйрығы; 11. «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылауды, оларды аралық және қорытынды аттестаттауды өткізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2008ж. 18 наурыздағы № 125 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы ҚР БҒМ 2020ж. 28 тамыздағы № 373 Бұйрығы; 12. «Білім беру ұйымдарында оқу-әдістемелік және ғылыми-әдістемелік жұмысты ұйымдастыру және жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2007ж. 29 қарашадағы №583 Бұйрығы; 13. «Педагог қызметкерлер мен оларға теңестірілген тұлғалардың лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2009ж. 13 шілдедегі №338 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» ҚР БҒМ 2020ж. 30 сәуірдегі №169 Бұйрығы; 14. «Педагогикалық әдептің кейбір мәселелері туралы ҚР БҒМ 2020ж. 11 мамырдағы №190 Бұйрығы;

	15. «Мемлекеттік білім беру ұйымдарының кітапханалар қорын қалыптастыру, пайдалану және сақтау бойынша қағидаларды бекіту туралы» ҚР БҒМ 2016ж. 19 қаңтардағы №44 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» ҚР БҒМ 2021ж. 13 мамырдағы №211 Бұйрығы; 16. «Қапшықтықтан білім беру технологиялар бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2015ж. 20 наурыздағы №137 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» ҚР БҒМ 2020ж. 13 сәуірдегі № 141 Бұйрығы; 17. «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018ж. 31 қазандағы №604 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы» ҚР БҒМ 2021ж. 23 шілдедегі № 362 Бұйрығы; 18. «Білім берудің барлық деңгейлеріндегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2018ж. 31 қазандағы №604 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» ҚР БҒМ 2022ж. 3 шілдедегі № 348 Бұйрығы; 19. 2022ж. МЖМБС.
Кәсіби стандарт (бар болса)	---
WorldSkills кәсіби стандарт (бар болса)	---
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	«Фармация» ББ халықаралық мамандандырылған аккредиттеу туралы 19.05.2023ж. №SA-00225 КУӘЛПІ (5 жыл мерзімге); ««Білім беруді, денсаулық сақтауды сапамен қамсыздандыру және аккредиттеудің Еуразиялық орталығы» Коммерциялық емес мекемесі (АЕО)

2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыретінің индексі	Құзыретінің атауы
БҚ-1	Эмоциялық психологиялық. танытады, сана-сезім, түсінеді, өз қажеттілігін ояту.
БҚ-1.1	Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсінеді, оған тұрақты қызығушылық танытады.
БҚ-2	Реттеушілік-аналитикалық. кәсіби міндеттерді орындау кезінде өз қызметін ұйымдастырады және бағалайды.
БҚ-2.1	Міндеттерді анықтайды және өз қызметін жоспарлайды, қойылған мақсаттарды ескере отырып, базалық күрделілік санатындағы кәсіптік міндеттерді орындаудың үлгілік әдістері мен тәсілдерін таңдайды, олардың тиімділігі мен сапасын бағалайды.
БҚ-2.2	Құзыреті шегінде фармацевтикалық қызмет саласындағы негізгі күрделілік санатының практикалық міндеттерін дербес шешеді, жұмыс жағдайын және оның болжамды өзгерістерін талдайды, ағымдағы және қорытынды бақылауды, бағалауды және түзетуді жүргізеді.
БҚ-3	Әлеуметтік-коммуникативтік. Технологиялардың кең спектрін пайдалана отырып, түрлі жағдайларда әртүрлі адамдармен тиімді өзара іс-қимыл жасайды.
БҚ-3.1	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланады, кәсіби міндеттерді тиімді орындау үшін қажетті ақпаратты іздестіруді және пайдалануды жүзеге асырады, кәсіби қызметте технологиялардың жиі ауысуы жағдайында бағдарланады.
БҚ-3.2	Фармацевтикалық қызмет саласындағы нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдаланады.
БҚ-3.3	Кәсіби терминологияны меңгерген.
БҚ-3.4	Ұжым мен командада жұмыс істеу үшін қажетті коммуникативтік дағдылар кешенін меңгерген, әріптестерімен, басшылықпен, тұтынушылармен тиімді қарым-қатынас жасайды.
БҚ-3.5	Міндеттер қояды, бағыныштылардың қызметін уәждейді, тапсырмаларды орындау нәтижесіне жауапкершілік қабылдай отырып, олардың жұмысын ұйымдастырады және бақылайды.
БҚ-4	Өзін-өзі жетілдіру құзыреттілігі. Ақпаратты басқару, сыни ойлау және шешім қабылдау дағдыларын қолдана отырып, өзінің оқу қажеттіліктерін мойындайды және оқу мақсатын қояды.
БҚ-4.1	Кәсіби және жеке даму міндеттерін дербес анықтайды, өз бетімен білім алумен айналысады, өз біліктілігін арттыруды саналы түрде жоспарлайды.
БҚ-4.2	Салауатты өмір салтын жүргізеді және насихаттайды, денсаулықты нығайту, өмірлік және кәсіби мақсаттарға жету үшін дене шынықтырумен және спортпен айналысады.
БнҚ-1	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру және экономикасы. Дәрілік заттар мен дәріхана ассортиментінің тауарларын көтерме және бөлшек саудада өткізу, дәріхананың немесе дәріхана қоймасының бөлімдеріне басшылық жасау және ұйымдастыру дағдыларын көрсетеді.
БнҚ -1.1	Нормативтік-құқықтық базаның талаптарына сәйкес дәрілік заттарды, дәрілік өсімдік шикізатын және дәріхана ассортиментінің тауарларын қабылдауды, сақтауды ұйымдастырады.
БнҚ -1.2	Дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және дәріханалық ассортименттің басқа да тауарларын халыққа және медициналық ұйымдарға береді.
БнҚ -1.3	Сауда залын ресімдеуге қатысады.
БнҚ -1.4	Санитарлық-гигиеналық режим, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік ережелерін сақтайды.
БнҚ -1.5	Бастапқы есепке алу-есеп беру құжаттамасын ресімдейді.

БнҚ -1.6	Дәріхана ассортиментінің тауарларына сұранысты талдайды.
БнҚ - 1.7	Дәріхананың құрылымдық бөлімшелерінің жұмысын ұйымдастырады және жоғары фармацевтикалық білімі бар мамандар болмаған кезде дәріхана ұйымына басшылықты жүзеге асырады.
БнҚ -1.8	Дәріхана ассортиментінің тауарларына жеткізушілерге өтінім ресімдейді.
БнҚ -1.9	Көтерме сауданы ұйымдастыруға қатысады.
БнҚ -2	Фармацевтикалық технологиялар. Дәрілік препараттарды дайындайды және босатады, олардың сапасын бақылауды жүзеге асырады.
БнҚ -2.1	Медициналық ұйымдардың рецептілері мен талаптары бойынша дәрілік нысандарды дайындайды.
БнҚ -2.2	Дәріханаішілік дайындамаларды дайындайды және кейіннен сату үшін дәрілік заттарды өлшейді.
БнҚ -2.3	Дәрілік заттарды дәріханаішілік бақылаудың міндетті түрлерін меңгерген.
БнҚ -3	Фармакологиялық технологиялар. Фармацевтикалық қызмет тұтынушыларына кеңес беру және ақпараттандыру дағдыларын меңгерген.
БнҚ -3.1	Халыққа дәрілік заттарды және дәріханалық ассортименттің басқа да тауарларын үй жағдайында тиісті пайдалану және сақтау бойынша консультациялық көмек көрсетеді.
БнҚ -3.2	Медициналық ұйымдарды дәріханада бар дәрілік заттар мен дәріхана ассортиментінің тауарлары туралы хабардар етеді.
БнҚ -3.3	Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсетеді.
БнҚ -4	Қауіпсіздік және сапа. Дәлелді білімді, технологиялық жетістіктерді және кәсіби дағдыларды тиімді қолдану негізінде сапа мен қауіпсіздік үшін жауап береді.
БнҚ-4.1	Адамдардың және қоршаған ортаның қауіпсіздігі үшін зиянды факторлардың әсерінен қорғау әдістерін қолданады, келушілерге препараттарды қолдану қауіпсіздігі бойынша консультациялар жүргізеді.
БнҚ-4.2	Фармацияның нормативтік-құқықтық базасын біледі, нормативтік-құқықтық құжаттаманы, мемлекеттік фармакопеяны, анықтамалық фармацевтикалық әдебиетті пайдаланады; кәсіби қызметте технологияларды ауыстыруға дайын.

Қолданылған қысқартулар:

БҚ – базалық құзреттілік;

БнҚ – бейіндік құзыреттер

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

3.1. Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижесі	Құзыретінің индексі	
1	ЖГП 01 Кәсіптік орыс тілі	Студенттердің коммуникативті-сөйлеу құзыреттілігін қалыптастыру, кәсіби қызметтегі қарым-қатынастың өзекті мәселелерін орыс тілі арқылы шеше алатын болашақ мамандардың сөйлеу мәдениетін арттыру.	Сөйлеуді, қарым-қатынастың кәсіби саласындағы сөйлеу этикетінің нормаларын (ауызша хабарлама), хабарламалар, мақалалар, тезистер, кәсіби тақырыптарға рефераттар жаза білуді (таңдау бойынша), сөздіктерді, мамандық бойынша анықтамалықтарды қолдана білуді, іздеу жұмыстарын жүргізу қабілетін көрсетеді, орыс тілінің грамматикалық нормаларын біледі	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
2	ЖГП 02 Кәсіптік шетел тілі	Меншіктің бастапқы деңгейін арттыру білім берудің алдыңғы саты-сында қол жеткізілген шет тілі, сөйлеу ісінің барлық түрлерінде дағдылар мен дағдыларды дамыту-жаңалықтар (тындау, сөйлеу, оқу, жазу) кәсіби қарымқатынаста шет тілін белсенді қолдану үшін	Берілген ақпаратты табу мақсатында сөздікпен және сөздіксіз мәтіндерді оқиды, оқылған мазмұнын түсінеді, аударма тілінің нормаларына сәйкес сөздікпен ағылшын тілінен ана тіліне мәтіндерді аударады, ағылшын тіліндегі сөйлеу сөздерін құлақпен түсінеді және өз ойларын зерттелген тақырыптар көлемінде баяндайды	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
3	ЖГП 03 Дене шынықтыру	Дене шынықтыру және салауатты өмір салты саласында білімді қалыптастыру, дене шынықтыру дайындығын, жаттығуды, жұмысқа қабілеттілікті, кәсіби маңызды физикалық қабілеттерін дамытуды, болашақ мамандыққа дайындықтың жеткілікті деңгейін қамтамасыз ету	Білім беру стандарттарына сәйкес дене шынықтыруды көрсетеді, пәнді меңгеру деңгейіне қойылатын талаптар контекстінде оқытушы мен студенттің дене тәрбиесі процесінде бүкіл оқу барысында бірлескен ынтымақтастығын айқындайды	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
4	ЖГП 04 Қазақстан тарихы	Ежелгі заманнан қазіргі кезеңге дейінгі Қазақстан тарихы, қазақ халқының мемлекеттілігінің қалыптасуы мен дамуы туралы білім алу, тарихи уақыт аралығында Қазақстан аумағындағы адамдардың саяси, әлеуметтік-экономикалық және қоғамдық өмірі туралы реттелген және	Қазақстан тарихының ежелгі кезеңнен бастап бүгінгі күнге дейінгі негізгі кезеңдері туралы объективті тарихи білімі, этногенездің сабақтастығы мен сабақтас-тығы, қазақ халқының мемлекетті-лігінің қалыптасуы мен дамуы туралы идеясы, Қазақстан аумағында көрші елдер халықтарының тарихымен өзара байланыс-та және өзара іс-қимылда болған тарихи оқиғалар	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2

		жүйелі білім алуға бағдарлау	туралы идеясы бағыттарды ажыратады отандық тарихтың тарихи процестері		
5	ӘЭП 01 Философия негіздері	Философиялық білімнің пайда болуы мен дамуы туралы тұтас идеяны қалыптастыру, теориялық философияның негізгі мәселелерін, ұғымдар мен философиялық және ғылыми дүниетанымның қалыптасуына ықпал ететін философиялық ой түрлері	Философияның негізгі категориялары мен ұғымдарын біледі; философияның адам мен қоғам өміріндегі рөлін түсінеді, әлемнің ғылыми, философиялық, ғылыми және діни бейнесінің негіздері, ғылым мен техниканың жетістіктерін дамытуға және пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық мәселелер	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
6	ӘЭП 02 Саясаттану, әлеуметтану және мәдениеттану	Жүйелік көзқарасқа, өзара тәуелді әлеуметтік, саяси және саяси түсініктерге ықпал ететін әлеуметтік-саяси білімнің негіздерін игеру, қарым-қатынастар мен процестерді. Қазақстанда және жалпы әлемде жеке тұлғаны әлеуметтік-саяси қызметке баулу, азаматтық қоғамды дамыту бойынша белсенді өмірлік ұстанымды қалыптастыру	Пәндік білімді, әлеуметтік коммуникацияның түрлі салаларындағы ахуалды түсіндіреді, дәлелді және негізделген, бірақ қазақ қоғамының, саяси бағдарламалардың, мәдениеттің, тілдің, әлеуметтік және тұлғааралық қатынастардың дамуының әртүрлі кезеңдері туралы ақпарат береді, зерттеу жобалық қызметін жүзеге асырады, әлеуметтік маңызы бар мәселелер бойынша өз пікірін дұрыс білдіреді және дәлелді түрде қорғайды	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
7	ӘЭП 03 Фармациядағы экономика және құқық негіздері	Нарықтық экономиканың жұмыс істеуінің негізгі қағидаттары мен заңдарын меңгеру, фармация саласындағы экономикалық субъектілер деңгейінде болып жатқан нарықтық процестерді зерделеуге көмектесу; денсаулық сақтау және фармация саласындағы құқықтық қатынастар туралы білімді қалыптастыру, денсаулық сақтау саласындағы халықаралық-құқықтық медициналық стандарттар мен ҚР конституциялық кепілдіктерін зерделеу	Қазіргі қоғам өмірінің экономикалық сынамаларын түсінеді, нарықтық экономика жағдайында қажетті экономикалық мәдениет, экономикалық ойлау қалыптасады, қоғамның әлеуметтік-экономикалық дамуының қазіргі кезеңінің ерекшеліктері егеменді Қазақстанның шындығына қолданылады	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2
8	ЖКП 01 Фармациядағы ақпараттық технологиялар	Фармацияның практикалық міндеттерін шешу үшін компьютерлік техника мен ақпараттық технологиялардың негіздерін зерделеу, фармацияда компьютерлік техника мен ақпараттық	Заманауи қолданады жұмыстағы және өзін-өзі дамытудағы ақпараттық білім беру технологиялары	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2	БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5 БҚ-4

		технологияларды пайдалану бойынша теориялық және практикалық білімнің қажетті көлемін игеру			БҚ-4.1 БҚ-4.2
9	ЖКП 02 Фармациядағы латын тілі	Латын және грек тілдерінен шыққан арнайы ұғымдар мен оларды білдіретін терминдер жүйесі арқылы тілді меңгеру білім мен дағдыларды игеру, оқу барысында және практикалық немесе ғылыми жұмыста латын терминдерін, ғылыми ұғымдарды түсіну. Дәрілік заттардың номенклатурасы мен рецептурасы бар анатомия, физиология, патология, фармацевтикалық терминология морфологиялық пәндерінің терминологиясы бойынша бастауыш латын грамматикасы негізінде пәнді меңгеру	Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданады, практикалық қызметте латын терминологиясын қолданады, медициналық терминологиямен латын тілінің негіздерін біледі	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
10	ЖКП 03 Фармация тарихы	Фармация тарихының кезеңдерін, адамзат тарихындағы фармацияның даму заңдылықтары мен логикасын зерттеу, ғылыми дүниетанымды қалыптастыру, тарихи ойлау дағдыларын тәрбиелеу, әлеуметтік, жаратылыстану және арнайы пәндердің өзара байланысы туралы ғылыми түсінік	Ежелгі заманнан қазіргі заманға дейінгі фармацевтикалық білімнің тарихи қалыптасуының теориялық негіздерін, жалпы заңдылықтарын біледі; фармация саласындағы әрбір жаңа дәуірдің жетістіктерін түсінеді және дұрыс қолданады негізгі фармацевтикалық терминдердің белгілі бір ұғымдары мен мағыналарын көрсететін қолданылатын терминдер дәрі-дәрмектің, дәстүрлі медицинаның пайда болу тарихын зерттеуде шығармашылық ойлауға ие	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
11	ЖКП 04 Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология	Ағзаның жұмыс істеуінің негізгі молекулалық-генетикалық және жасушалық механизмдері, медициналық генетика негіздері, организмдер тіршілігінің биологиялық негіздері туралы білімді қалыптастыру және оларды кейіннен медициналық-биологиялық, арнайы пәндерді игеру үшін қолдану, өмірді ұйымдастыру деңгейлерін жүйелі түсіну және тірі қасиеттер.	Өмірді ұйымдастырудың молекулалық-генетикалық және жасушалық деңгейлерін, гендік, хромосомалық және геномдық деңгейлердегі тұқым қуалайтын материалдың құрылымдық-функционалдық ұйымдастырылуын, тұқым қуалайтын өзгергіштіктің себептері мен механизмдерін, адамның тұқым қуалайтын патологиясы мен туа біткен ақауларының ролін, медицинада және фармацияда молекулалық-генетикалық әдістер мен технологияларды қолданудың	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3

			негізгі принциптерін ажыратады; білімді пайдаланады дәрілік заттардың терапиялық тиімділігіне, арнайы анықтамалық материалға, биологиялық және генетикалық терминологияға әсер ететін молекулалық-генетикалық процестер		
12	ЖКП 05 Апат медицинасы	«Табиғат- адам-қоғам» жүйесіндегі адам табиғаты туралы, адамның табиғи және әлеуметтік ортадағы өзара іс-қимылы, түрлі төтенше жағдайлардың теріс салдарларының әсері туралы түсінік, алғашқы медициналық көмек көрсету білімін, іскерлігі мен дағдыларын қалыптастыру және жаппай зақымдану кезінде жұқпалы аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды жүргізу әр түрлі төтенше жағдайында	Жарақаттар мен басқа да төтенше жағдайларда антисептика ұғымы туралы біледі	БнҚ-1 БнҚ-1.1 БнҚ-1.2 БнҚ-1.3 БнҚ-1.4 БнҚ-1.5 БнҚ-1.6 БнҚ-1.7 БнҚ-1.8 БнҚ-1.9	БнҚ-2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
13	ЖКП 06 Фармациядағы микробиология, вирусология және жалпы гигиена	Адам үшін патогенді және шартты-патогенді микроорганизмдерді, сондай-ақ, дәрілік шикізаттың бұзылуын тудыратын микроорганизмдерді, дәрілік заттарды, олардың морфологиясын, физиологиясын, экологиясын және таралуын, оларды оқшаулау және сәйкестендіру әдістерін, сондай-ақ, аурулардың эпидемиологиясы мен профилактикасы мәселелерін зерттеу	Бактериялардың, архейлер мен вирустардың құрылымдық ерекшеліктерін және олардың жеке құрылымдарының қызметін түсінеді, вирустардың пайда болуы, әсіресе бактериялардың, архейлердің, вирустардың метаболизмі туралы жаңалықтар, прокариоттар мен вирустардың медицинадағы ролі, арнайы әдебиеттерде бағдарланған, басқа пәндерді оқу кезінде және кәсіби қызметте алған білімдерін талдайды, бағалайды және қолданады	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
14	ЖКП 07 Ботаника	өсімдік организмдерінің құрылымы мен алуан түрлілігі, өсімдіктер мен қоршаған ортаның өзара байланысы, жасуша, ұлпа және организм деңгейлеріндегі өсімдіктер құрылымының ерекшеліктері, негізгі отбасылардың латынша атаулары және олардағы дәрілік өкілдер туралы түсінік	Өсімдіктердің морфологиялық және анатомиялық құрылымдарын, өсімдіктердің жіктелуін біледі, өсімдіктерді сыныптар мен отбасыларға жататындығы бойынша ажыратады	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3 БҚ-3.4 БҚ-3.5	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
15	ЖКП 08 Анатомия және патология	Адам физиологиясы, анатомиясы және патологиясы бойынша білімді	Бас сүйек, бет және аяқ-қол сүйек-терінің, бас және мойын бұлшықет-терінің, беттің, аяқ-	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2	БҚ-4 БҚ-4.1 БҚ-4.2

	негіздерімен физиология	қалыптастыру, тұтас организмнің құрылымы мен жұмысының принциптері, жүйелік, орган, тін, жасушалық және жасуша-ішілік деңгейлердегі тіршілік әрекетінің негізгі механизмдері туралы, реттеудегі жүйке және гуморальдық механизмдердің рөлін зерттеу ағзалардың жүйелерінің және тұтас ағзаның қызметі	қолдың, тағамның ерекше ерекшеліктерін көрсетеді қайнату, тыныс алу, несеп-жыныс, Жүйке, тамыр, иммундық, эндокриндік жүйелер, анатомиялық модельдер мен ылғалды препараттардан жұлын-ми және ми бөліктері, сүйек байланыстарының құрылымдық элементтерін ажыратады, жалпы позологияның негізгі ұғымдарын біледі патофизиологияның кәсіби бағытты одан әрі дамыту үшін маңызы	БК-2.1 БК-2.2 БК-3 БК-3.1 БК-3.2 БК-3.3 БК-3.4 БК-3.5	БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
16	ЖКП 09 Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек	Шұғыл жағдайларда алдынала диагноз қою туралы білімді қалыптастыру, жарақаттар мен басқа да экстремалды жағдайларда антисептика ұғымын зерттеу ҚР-да хирургиялық көмекті ұйымдастыру ерекшеліктері бойынша, жарақаттанудың алдын алу бойынша, қап кетуді уақытша және түпкілікті тоқтатудың негізгі әдістері бойынша, терминалдық жағдайлар кезіндегі реанимациялық іс-шаралар бойынша алғашқы медициналық көмек көрсету кезеңдерімен танысу	Тіршілік қауіпсіздігінің негізгі қағидаттарын және оларды кәсіби қызметте қолдану тәртібін біледі, облыста базалық және арнайы білімді қолданады инженерлік міндеттерді шешу үшін техносфералық қауіпсіздік, шұғыл жағдайлардың қауіп факторлары бар пациенттердің өмір салтын өзгерту тактикасы, шұғыл жағдайлардың дамуының алдын алу әдістері шұғыл жағдайлардың даму қауіп факторларын, КҚ, глюкоза деңгейінің көрсеткіштерін және т. б. анықтайды.	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
17	ЖКП 10 Фармацияда психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	психиканың даму процесінің негізгі заңдылықтарын және психикалық іс-әрекет механизмдерін білу негізінде тұлғаның психологиялық құзыреттілігін қалыптастыру, тиімді қарым-қатынас дағдыларын және тұлғаға психологиялық қатынасты, сондай-ақ кәсіби маңызды ком. дағдыларларды дамыту	Онтогенездегі психиканың даму процесінің негізгі заңдылықтарын, психикалық белсенділіктің механизмдерін түсінеді, психология туралы түсінікке ие, жалпы және медициналық мәдениеттің дағдыларын, жеке тұлғаға психогигиеналық қатынасты игерді	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
18	АП 01 Бейорганикалық химия	Жалпы теориялық тұжырымдамалар, теориялар, заңдар түрінде ұсынылған негізгі білімді қалыптастыру атомдық-молекулалық ілім, периодтық заң туралы білім, атом құрылымының теориясы және химиялық байланыс, ерітінділер, күрделі қосылыстар туралы ілім	Қажетті химиялық білімі бар, оң немесе әр түрлі химиялық факторлардың адам денсаулығы мен қоршаған ортаға теріс әсері, медицинада қолданылатын көптеген заттардың қасиеттері, ерітіндінің құрамын білдірудің негізгі әдістері; атомдар мен молекулалардың құрылыс теориясы	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3

19	АП 02 Органикалық химия	Негізгі сыныптардың құрылымының негіздерін, алу әдістерін және реактивтілігін білу органикалық қосылыстар, реакциялардың бағыттарын және олардың мүмкін механизмдерін болжау, органикалық заттарды синтездеу және талдау әдістерін игеру	Табиғи органикалық қосылыстардың негізгі кластарының химиялық мінез құлық заңдылықтарын түсінеді олардың құрылымына байланысты, молекулалық негіздер тіршілік процестерін жіктеуге бағдарланған, дәрілік заттар ретінде әрекет ететін органикалық қосылыстардың құрылымы	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
20	АП 03 Аналитикалық химия	Химиялық эксперимент техникасын, ерітінділерді дайындау әдістерін, ерітінділерде болатын және әртүрлі әдістердің негізінде жатқан химиялық реакциялардың заңдылықтарын білу талдау, химиялық талдау метрологиясының негіздері, заттарды бөлу, окшаулау, шоғырландыру және анықтау дағдыларын игеру.	Қауіпсіздік ережелерін. 1-6 катион қоспасын талдаудың негізгі кезеңдерін біледі аналитикалық топтардың, топтық реагенттердің, ерітінділер концентрациясын білдіру тәсілдерінің, титранттар типі бойынша әдістердің жіктелуін 1-6 аналитикалық топтардың катиондарының және 1-3 аналитикалық топтардың аниондарының аналитикалық реакцияларын орындайды, молекулалық және иондық түрдегі сипаттағы аналитикалық реакциялардың теңдеулерін жасайды	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
21	АП 04 Фармакология	Қазіргі заманғы дәрілік заттарды, олардың жіктелуін, әсер ету механизмдерін, оларды қолдануға көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдерін, жанама әсерлерін, шығарылу дозасы мен нысанын білу; рецепттерді дұрыс ресімдеу, дәрілік заттардың ағзаға әсер етуінің негізінде жатқан жалпы заңдылықтарды зерделеу	Рецепт бланкілерінің нысандарын, рецепт жазудың ережелерін, дәрілік нысандардың түрлерін, улы, күшті, есірткі заттарын жазудың ерекшеліктерін біледі, фармакологиялық топты, ЛП жіктемесін, фармакокинетикасын және ДЗ фармакодинамикасын, қолдануға көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдерін, жанама әсерлерін, шығару нысандарын, рецепттерде әртүрлі ДН жазып беру, ДН әртүрлі дозаларын есептейді	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
22	АП 05 Фармакогнозия	Дәрілік заттарды ұтымды дайындау бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру ботаникалық және фармакогностикалық туралы өсімдік тектес дәрілік заттарды қолдану және практикада қолдану дәрілік өсімдік шикізатының сипаттамасы, химиялық құрамы	ЛРС көздерін, ЛР химиялық құрамын, НТД түрлерін, ЛРС дайындау мен кептірудің жалпы ережелерін, ЛРС талдау әдістерін, ЛР топтарының жалпы сипаттамасын, дәрілік заттардың түрлерін біледі, ЛРС түпнұсқалығы мен қатерсіздігін анықтайды, ЛРС макро- және микроскопиялық талдауын жүргізеді, ЛРС сапасы туралы қорытынды береді, лрс бойынша ЛР сипаттайды гербарийлер мен көрнекі құралдар	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3

23	АП 06 Фармацевтика- лық химия	Дәрілік заттардың физикалық және химиялық қасиеттері, оларды зерттеудің фармакопеялық әдістері туралы білімді қалыптастыру, дәрілік заттарды әзірлеу, алу, сақтау және қолдану кезеңдерінде фармацевтикалық талдау жүргізу дағдылары мен дағдыларын игеру, дәрілік форманы талдау әдістерін таңдауды, тұрақтылық пен сақтау шарттарын анықтайтын дәрілік заттардың физикалық және химиялық қасиеттері туралы	Фармацевтикалық талдауда қолданылатын сапалық реакцияларды, химиялық реактивтерді, талдау реакцияларын жүргізу шарттарын, сапалық реакцияларды орындау тәсілдерін түсінеді, сапалық талдау әдістерін (физикалық, физика-химиялық, химиялық) сипаттайды, қосылыстардың химиялық формулаларын, химиялық реакциялардың негізгі түрлерін (ион алмасу тұнбалары, кешен-түзілімдер, тотығу-тотықсыздану, молекулалық және қысқартылған иондық түрдегі реакциялар теңдеулерін құрайды, коэффициентті реттейді, реакция өнімдерін атайды	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
24	АП 07 Дәрілік нысандар технологиясы	ДЗ-ны оңтайлы биологиялық қолжетімділігі бар әртүрлі дәрілік нысандарда емдік, профилактикалық, оңалту және диагностикалық препараттарға алу мен өңдеудің технологиялық процестерінің теориялық негіздерін білу, ДН дайындаудың кәсіби дағдылары мен дағдыларын алу; дәріханалық дайындаудың дәрілік нысандарын дәріханаішілік бақылауды жүзеге асыру; дәрілік заттарды дайындауда нормативтік құжаттарды (ҚР бұйрықтарын, нұсқаулықтарын) пайдалану дағдыларына үйрету	ДН және ДП номенклатурасын біледі, НТҚ, рецепт құрылымы, оның түрлері, дәрілік және қосалқы заттардың физикалық-химиялық қасиеттері және олардың сапасына қойылатын талаптар, сақтау шарттары мен қаптама түрінің ДП және ДН тұрақтылығына әсері, қарым-қағынастардың деонтологиялық принциптері мен фармацевтикалық этикасы, еңбекті қорғау ережелері мен қауіпсіздік техникасы, дәрі-дәрмектерді дайындаудың үйлесімсіз және қиын жағдайларын түсінеді, Зауытта дайындалған ДН және ұзартылған әрекет етуші ДН туралы, ДН дайындауды, дәрілік заттарды дайындау бойынша өндірістік процесті ұйымдастыруды біледі, ҚР ДСМ нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес дәрілік нысандардың барлық түрлерін дайындау, ДЗ дайындауды, өндіруді, буып-түюді, таңбалауды және сақтауды сақтайды, ДЗ дайындау технологиясын негіздейді және ДЗ сапасын бақылау деректерін тіркеу	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
25	АП 08 Фармация экономикасы мен менеджмент негіздері	Басқару және экономикалық қызметті зерделеу, ДЗ айналысы субъектілерін жоспарлау, ұйымдастыру, талдау, бақылау, есепке алу,	Халыққа медициналық және дәрілік көмекті ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын, фармацевтикалық нарықтың негіздерін. ҚР-дағы дәрілік саясаттың құқықтық	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1

		фармацевтикалық менеджмент және маркетинг негіздері, көтерме-бөлшек сату техникасы саласында білім мен практикалық дағдыларды игеру, дәріхана жағдайында ДЗ өндірісін ұйымдастыру қағидастарын білу және дәріхана өндірісінің ДЗ дайындау бойынша дағдыларды игеру	негізін регламенттейтін заңнама-лық-нормативтік құжаттарды, фармацевтикалық тауарларды көтерме және бөлшек саудада өткізу негіздерін, фармацевтикалық қызметтің көтерме буыны ретінде дәріхана қоймасының жұмысын ұйымдастыру қағидаларын, фармацевтикалық ұйымдарда тауарларды сақтау қағидаларын біледі, фармацевтикалық ұйымдардағы санитар-лық режим, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы қағидалары; фармацевтің этикалық кодексі; рецептілерді қабылдау және олар бойынша дәрі-дәрмектерді жіберу жөніндегі жұмысты ұйымдастыру қағидалары	БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
26	АП 09 Фармацевтика-лық және медициналық тауартану	тұтыну құнын, тұтыну қасиеттерін, фармацевтика-лық және басқа да санаттар мен сипаттамаларды зерттеу саласында теориялық білім алу медициналық тауарлар-ды, буып-түюді, таңбалау-ды, тұтыну құнын қалыптастыратын және сақтайтын факторларды, сыныптамалар мен кодтауды, шарттар жасасуға байланысты мәселелерді-қабылдау, сақтау, өткізу, фармацевтикалық тауарларды тұтыну, кәдеге жарату және жою, тауарлық талдауды орындау; фармацевтикалық тауарлар-дың қауіпсіздігін қамтама-сыз ету, ассортименттің ұтымды құрылымын қалыптастыру, ДП қабылдау, сақтау және өткізу қабілетін игеру	Тауартану негіздерін біледі, фармацевтикалық тауарлардың тауар өткізгіш желісінің құрылы-мы, фармацевтикалық тауарлар-дың жіктелуі, тауарлардың ассортименті, сапалық және сан-дық сипаттамасы; фармацевти-калық нарықта ДЗ және медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасын бақылаудың негізгі қағидастары, фармацевтикалық өнімді сертификаттаудың негізгі қағидалары, тауарлардың сапасын бағалау әдістері, қаптамалар мен таңбалаудың мақсаты, фармацевтикалық (дәріханалық) ұйымдарда тауарларды сақтау қағидалары, тауарлардың жіктелуін және кодтау қағидаларын айқындай алады; тауар-материалдық құндылықтарды стандарттау қағидаларын айқындау, тауар-лық талдау жүргізу үшін нормативтік-техникалық құжаттаманы айқындайды	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7 БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1 БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
27	АП 10 Фармацпдағы қауіпсіздік және сапа	Дәрілік препараттардың фармацевтикалық қауіпсіз-дігіне әсер етудің негізгі факторларын зерделеу, қауіпсіздік техникасы қағидаларын, ақпараттық жүйенің ролін, дәрілік заттардың қауіпсіздігін	ҚР құқықтық негіздерін регламен-тейтін нормативтік құқықтық құжаттарды, ДЗ қажеттілігі мен оларға сұранысты анықтаудың негізгі қағидастарын, ДЗ қауіпсіз-дігін зерттеудің негізгі кезеңде-рін, сақтау процесінде сыртқы орта факторларының әсерінен ДЗ	БнҚ -1 БнҚ -1.1 БнҚ -1.2 БнҚ -1.3 БнҚ -1.4 БнҚ -1.5 БнҚ -1.6 БнҚ -1.7	БнҚ -2 БнҚ-2.1 БнҚ-2.2 БнҚ-3 БнҚ-3.1 БнҚ-3.2 БнҚ-4 БнҚ-4.1

		әзірлеу қағидағтарын білу, фармацевтикалық әдеп пен деонтологияны сақтау; ДЗ қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету бойынша білім, пациенттермен жұмыс істеу кезінде коммуникативтік дағдыларды алыптастыру	сапасының өзгеруін біледі, дәріхана мекемелері мен ұйымдарындағы көтерме-бөлшек сауда бөлімдерінің қызметін, ДЗ қайта өңдеу және шығару мәселе-лерін түсінеді, ДЗ сапасын бақы-лауды ұйымдастыру, қабылдау және босату, дәріханадағы қойма жұмысы, көтерме және бөлшек сауда арқылы шығару тәртібі, ДЗ сатып алу және жарнама ережелері	БнҚ -1.8 БнҚ -1.9	БнҚ-4.2 БнҚ-4.3
--	--	---	--	------------------------------	----------------------------

**3.2. Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген
кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кестесі**

№	курс	Модульдің (пәннің) және оқу қызметінің түрлерінің атауы	Уақыт көлемі		семестр	Қорытынды бақылау нысаны
			кредиттер	сағаттар		
Базалық модульдер (жалпыгуманитарлық пәндер)						
1	1	(ЖГП 01) Кәсіптік орыс тілі	3	72	1	емтихан
2	1	(ЖГП 02) Кәсіптік шет тілі	3	72	1	емтихан
3	1, 2	(ЖГП 03) Дене шынықтыру	8	192	1, 2, 3, 4	диф. сынақ
4	1	(ЖГП 04) Қазақстан тарихы	3	72	2	емтихан
Базалық модульдер (әлеуметтік-экономикалық пәндер)						
5	1	(ӘЭП 01) Философия негіздері	1	24	1	сынақ
6	1	(ӘЭП 02) Саясаттану, әлеуметтану және мәдениеттану	1	24	1	сынақ
7	1	(ӘЭП 03) Фармациядағы экономика және құқық негіздері	1	24	2	сынақ
Кәсіптік модульдер (жалпыкәсіптік пәндер)						
8	2	(ЖКП 01) Дәрілік түрлер технологиясы	1	24	4	диф. сынақ
9	1	(ЖКП 02) Фармациядағы латын тілі	3	72	1	диф. сынақ
10	1	(ЖКП 03) Фармация тарихы	1	24	1	сынақ
11	1	(ЖКП 04) Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология	3	72	1	диф. сынақ
12	2	(ЖКП 05) Медицина катастроф	1	24	4	диф. сынақ
13	1	(ЖКП 06) Фармациядағы микробиология, вирусология және жалпы гигиена	3	72	2	диф. сынақ
14	1	(ЖКП 07) Ботаника	4	96	2	емтихан
15	1	(ЖКП 08) Анатомия және патология негіздерімен физиология	7	168	2	емтихан
16	2	(ЖКП 09) Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек	2	48	2	емтихан
17	2	(ЖКП 10) Фармацияда психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	5	120	3	диф. сынақ
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)						
18	1	(АП 01) Бейорганикалық химия	5	120	1	емтихан
19	1	(АП 02) Органикалық химия	5	120	1	емтихан
20	1	(АП 03) Аналитикалық химия	4	96	2	емтихан
21	3	(АП 04) Фармакология	7	168	5	емтихан
			6	144	6	қорытынды аттестация
22	2	(АП 05) Фармакогнозия	5	120	3	диф. сынақ
			5	120	4	емтихан
23	2	(АП 06) Фармацевтикалық химия	5	120	3	диф. сынақ
			5	120	4	экзамен
24	2	(АП 07) Дәрілік түрлер технологиясы	5	120	3	диф. сынақ
			5	120	4	емтихан
25	3	(АП 08) Фармация экономикасы мен менеджмент негіздері	7	168	5	емтихан
			5	120	6	қорытынды аттестация
26	3	(АП 09) Фармацевтикалық және медициналық тауартану	6	144	5	емтихан

27	2	(АП 10) Фармациядағы қауіпсіздік және сапа	2	48	3	сынақ
28	3	(АП 11) Таңдау компоненті	1	24	6	сынақ
Өндірістік оқыту						
	1	(ОО 01) Ботаника	3	72	2	диф. сынақ
	2	(ОО 02) Дәрілік түрлер технологиясы	6	144	3	диф. сынақ
	2	(ОО 03) Фармакогнозия	3	72	4	диф. сынақ
	2	(ОО 04) Дәрілік заттарды фармацевтикалық талдау	3	72	4	диф. сынақ
	3	(ОО 05) Фармацияны ұйымдастыру	8	192	5	диф. сынақ
Диплом алдындағы практика						
	3	(ДАП 01) Фармацевтикалық қызмет тұтынушыларына кеңес беру және ақпараттандыру	9	216	6	диф. сынақ
	3	(ДАП 02) Фармацияны басқару және экономика	6	144	6	диф. сынақ
	1, 2	Аралық аттестаттау	11	264	1, 2, 4, 5	
	3	Қорытынды аттестаттау	3	72	6	
		Барлығы	180	4320		
		Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
		Консультациялар (оқу жылына 100 сағаттан артық емес)				

Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

№	Құзыреттер атауы Пәндер атауы	БҚ-1. Эмоциялық психологиялық	БҚ-2. Реттеушілік-аналитикалық	БҚ-3. Әлеуметтік-коммуникативтік	БҚ-4. Өзін-өзі жетілдіру құзыреттілігі	БнҚ-1. Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру және экономикасы	БнҚ-2. Фармацевтикалық технологиялар	БнҚ-3. Фармакологиялық технологиялар	БнҚ-4 Қауіпсіздік және сапа
1	Кәсіптік орыс тілі	+	+	+	+				
2	Кәсіптік шет тілі	+	+	+	+				
3	Қазақстан тарихы	+	+	+	+				
4	Философия негіздері	+	+	+	+				
5	Саясаттану, әлеуметтану және мәдениеттану	+	+	+	+				
6	Фармациядағы экономика және құқық негіздері	+	+	+	+				
7	Дәрілік түрлер технологиясы	+	+	+	+				
8	Дене шынықтыру	+	+	+	+				
9	Фармация тарихы	+	+	+	+				+
10	Фармациядағы латын тілі	+	+	+	+				+
11	Анатомия және патология негіздерімен физиология	+	+	+	+				+
12	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология	+	+	+	+				+
13	Фармациядағы микробиология, вирусология және жалпы гигиена	+	+	+	+				+
14	Ботаника	+	+	+	+				+
15	Бейорганикалық химия	+	+	+	+	+	+	+	+
16	Органикалық химия	+	+	+	+	+	+	+	+
17	Аналитикалық химия	+	+	+	+	+	+	+	+
18	Фармацияда психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	+	+	+	+	+	+	+	+
19	Фармациядағы қауіпсіздік және сапа	+	+	+	+	+	+	+	+
20	Фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+
21	Фармакогнозия	+	+	+	+	+	+	+	+
22	Фармацевтикалық химия	+	+	+	+	+	+	+	+
23	Дәрілік түрлер технологиясы	+	+	+	+	+	+	+	+
24	Фармация экономикасы мен менеджмент негіздері	+	+	+	+	+	+	+	+
25	Фармацевтикалық және медициналық тауарлану	+	+	+	+	+	+	+	+
26	Медицина катастроф	+	+	+	+	+	+	+	+
27	Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек	+	+	+	+	+	+	+	+