

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 1-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Бекітуге ұсынылды
Ғылыми кеңестің шешімімен
«Астана медицина университеті» КеАҚ
«30» _маусым_ 2025 ж. №_6_

Бекітілді:
Директорлар кеңесінің шешімімен
«Астана медицина университеті» КеАҚ
9 хаттама

№8 қосымша
сырттай отырыс шешіміне
«Астана медицина университеті» КеАҚ
Директорлар кеңесінің
«08» тамыз 2025 ж. №9

Білім беру бағдарламасы

6B10104 «Фармация»

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 2-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандартқа және үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларына сәйкес әзірленді

«Фармация» ББ сапасын қамтамасыз ету комитетінің отырысында талқыланды

№ ____ хаттама, «____» _____ 20__ ж.

Жұмыс берушімен келісілді.

Фармацевтикалық қызметті қолдау және дамыту қауымдастығының президенті

«____» _____ 202__ ж.

Ғылыми кеңестің академиялық қызмет жөніндегі комитетінің отырысында келісілді

№ ____ хаттама, «____» _____ 20__ ж.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 3-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

МАЗМҰНЫ

№	Бөлімдердің атауы	бет
1.	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2.	Түлектің құзыреттері және оқыту нәтижелері	6
2.1	Жалпы құзыреттер және кәсіби құзыреттер	6
2.2	Құзыреттер матрицасы	6
2.3	Оқыту нәтижелері	7
2.4	Пәндер туралы мәліметтер	9
3.	Оқу жоспары және білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	14
4.	Білім беру бағдарламасының ресурстары	45
4.1	Материалдық-техникалық база	45
4.2	Білім беру бағдарламасына салынған инвестициялар	51
4.3	Практикалық/клиникалық даярлық ресурстары	53
4.4	Ақпараттық технологиялар	56
5	Зерттеулер және ғылыми жетістіктер	57
6.	Академиялық штат	59
7.	Түлектерді қорытынды аттестаттау	75
8.	Үздіксіз жетілдіру	76
9.	Қайта қарау, өзгерістер енгізу, сақтау	77
10.	Жұмыс берушілердің пікірлері	77
11.	Білім беру бағдарламасын әзірлеушілер	78
12.	Келісу парағы	79

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 4-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласы	6B10 Денсаулық сақтау
Даярлау бағыты	6B101 Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламаларының тобы	B085 Фармация
Білім беру бағдарламасы	6B10104 «Фармация»
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Фармацевтика саласы үшін білікті кадрлар даярлау сапасын қамтамасыз ету
Білім беру бағдарламасының түрі	қолданыстағы
Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	6-деңгей
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	6-деңгей
Білім беру бағдарламасының ерекшелік белгілері	жоқ
Берілетін академиялық дәреже	6B10104 «Фармация» білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры
Оқу мерзімі	2025 жылғы қыркүйек – 2030 жылғы тамыз 2025 жылғы қыркүйек – 2027 жылғы тамыз 2025 жылғы қыркүйек – 2029 жылғы тамыз
Жоғары білім бейіні	Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Денсаулық сақтау және дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету жүйесінде фармацевтикалық көмек көрсете алатын, заманауи білімі мен дағдылары бар фармация саласының мамандарын даярлау.
ББ аккредиттеу және сертификаттау	Еуразиялық білім беру мен денсаулық сақтаудағы аккредиттеу және сапаны қамтамасыз ету орталығы (ЕСАQA), 23.04.2024 ж. – 22.04.2029 ж.
Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін тұлғалардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар, білім беру бағдарламасын меңгергісі келетіндер	Жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, жоғары медициналық білім, «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» жоғары білімі, жоғары білім.
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Маман лауазымдарының тізбесі	Фармацевт (провизор): клиникалық фармацевт, фармацевт-менеджер, фармацевт-технолог, фармацевт-аналитик, химик-токсиколог
Кәсіптік қызмет саласы:	- Шағын және орта дәріхана бизнесінің субъектілері; - Өнеркәсіптік өндірістің фармацевтикалық кәсіпорындары; - Бірегей дәрілік заттарды әзірлеу жөніндегі ғылыми-зерттеу орталықтары; - Химиялық-токсикологиялық зертханалар; - Клиникалар мен медициналық ұйымдар.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	Бас. №1 5-бет / 74

Кәсіптік қызмет функциялары

- Дәрілік препараттарды әзірлеу:
 - Жаңа дәрілік заттарды зерттеуге және әзірлеуге қатысу.
 - Дәрілік құрамдарды әзірлеу және сынау.
 - Дәрілік заттар өндірісінің үдерістерін оңтайландыру.
 - Дәрілік заттардың сапасын бақылау:
 - Дайын дәрілік заттарды талдау және олардың сапасын бақылау.
 - Сапа және қауіпсіздік стандарттарының сақталуын мониторингтеу.
- Клиникалық зерттеулер:
 - Дәрілік заттардың клиникалық зерттеулерін ұйымдастыруға және өткізуге қатысу.
 - Дәрілік заттардың қауіпсіздігі мен тиімділігі туралы деректерді жинау және талдау.
- Ақпараттық кеңес беру:
 - Медицина қызметкерлері мен пациенттерге дәрілік заттар туралы ақпарат беру.
 - Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуі және жағымсыз әсерлері мәселелері бойынша кеңес беру.
 - Дәрілік заттарды өндіру және сату үдерісінде реттеуші нормалар мен стандарттардың сақталуын қамтамасыз ету.
 - Фармацевтика саласында студенттер мен практиканттарды оқыту.
 - Медицина персоналы үшін семинарлар мен оқыту іс-шараларын өткізу.
- Ғылыми-зерттеу жұмысы:
 - Фармацевтика саласындағы ғылыми зерттеулерге қатысу және ғылыми мақалалар жариялау.
 - Фармацевтика саласын реттейтін ведомстволармен ынтымақтастық жасау.
 - Дәрілік заттар саласындағы стандарттар мен саясатты әзірлеуге қатысу

2. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТЕРІ ЖӘНЕ ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІ

2.1. ББ құзыреттері

№	Құзыреттер	№Қ
№	Жалпы құзыреттер (ЖҚ)	№ Қ
1	Тиімді коммуникациялар	Денсаулық сақтау саласының стейкхолдерлері арасында тиімді коммуникацияларды көрсетеді, пәнаралық байланыстарды және үздіксіз кәсіптік дамуға уәждемені дамытуға қабілетті, мәдени толеранттылыққа ие.
2	Көшбасшылық және команда құру	Көшбасшылық қасиеттерін (мансаптың алғашқы кезеңдерінен бастап) және командада жұмыс істей білуін көрсетеді.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 6-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

3 Этикалық нормалар және кәсіптік жауапкершілік:

4 Үздіксіз кәсіптік даму саласындағы стратегия

Медициналық этиканы, пациенттердің құпиялылығын және жұмысты жоғары стандарттарға сай орындау міндетін түсінеді.

Өмір бойы білім алуға бейілді, кәсіптік құзыреттерін дамыту үшін ғылымдағы, фармациядағы және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіптік дамудың жеке жоспарының даму траекторияларын таңдайды.

№ Кәсіби құзыреттер (КҚ)

1 Фармацевтикалық қызмет

№ Қ

1.1 Қазақстан халқына фармацевтикалық көмекті ұйымдастыру саласындағы білімі мен іскерлігін көрсетеді – Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес халықты сапалы, тиімді және қауіпсіз дәрілік заттармен (ДЗ) және медициналық бұйымдармен (МБ) қамтамасыз етуге қабілетті.

1.2 Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практикалардың (GDP, GPP, GSP) талаптарына сәйкес дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада өткізеді.

1.3 Дәріхана жағдайында дәрілік заттар дайындайды – медициналық ұйымның талаптары және дәрігер рецептілері бойынша дәріханалық өндіріс жағдайында ДЗ дайындауды (экстемпоралдық дайындау) ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қабілетті.

1.4 ДЗ және МБ өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастырады, өндірістік үдерістерді басқарады

1.5 ДЗ, дәрілік өсімдік шикізатының (ДӨШ), фармацевтикалық субстанциялардың, қосалқы заттардың сапасын бақылауды және токсикологиялық маңызы бар заттардың химиялық-токсикологиялық талдауын жүзеге асырады

1.6 Дәрілік заттарды тиісінше қолдануды жүзеге асырады: дәрілік заттарды тағайындау, кәсіптік кеңес беру, дәрілік заттардың артықшылықтары, қауіптері және ықтимал жағымсыз әсерлері туралы аса маңызды ақпарат беру.

2 Фармацевтикалық менеджмент

2.1 Фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және дәрілік заттармен әрі медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету үдерістерін тиімді басқарады

2.2 Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілерге денсаулық сапасын және денсаулық сақтау жүйесі қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында ықпал етеді.

3 Зерттеушілік қабілеттер

ДЗ және МБ іздеу, зерттеу және әзірлеу жұмыстарын жүргізуге қабілетті.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 7-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

2.3 ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІ

№	Код	Оқыту нәтижелері
1	ON1	Қазақстан халқына фармацевтикалық көмекті ұйымдастыру саласындағы білімі мен іскерлігін көрсетеді – Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес халықты сапалы, тиімді және қауіпсіз дәрілік заттармен (ДЗ) және медициналық бұйымдармен (МБ) қамтамасыз етуге қабілетті.
2	ON2	Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практикалардың (GDP, GPP, GSP) талаптарына сәйкес дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада өткізеді.
3	ON3	Дәріхана жағдайында дәрілік заттар дайындайды – дәрігер рецептілері бойынша дәріханалық өндіріс жағдайында ДЗ дайындауды (экстемпоралдық дайындау) ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қабілетті, тіршілік қауіпсіздігі, экологиялық тәуекелдерді азайту және ресурстарды орнықты пайдалану қағидаттарын сақтайды.
4	ON4	ДЗ, МБ және радиофармацевтикалық дәрілік препараттардың (РФДП) өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастырады, өндірістік үдерістерді басқарады, фармацевтика саласының орнықты дамуы үшін инновациялық технологияларды, цифрландыруды, жасанды интеллектіні және «жасыл» өндіріс практикаларын енгізеді.
5	ON5	Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану қағидаттарын ескере отырып, дәрілік өсімдік шикізатын (ДӨШ) дайындауды, қабылдауды және стандарттауды жүзеге асырады.
6	ON6	ДЗ, ДӨШ, фармацевтикалық субстанциялар мен қосалқы заттардың сапасын бақылауды, токсикологиялық маңызы бар заттардың химиялық-токсикологиялық талдауын жүзеге асырады.
7	ON7	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады, дәрілік заттармен және медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету үдерістерін тиімді басқарады, денсаулық пен денсаулық сақтау нәтижелерін жақсарту үшін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілерге ықпал етеді.
8	ON8	Дәрілік заттарды тиісінше қолдануды жүзеге асырады: халыққа және фармацевтика қызметкерлеріне дәрілік заттардың артықшылықтары, қауіптері және ықтимал жағымсыз әсерлері туралы аса маңызды ақпарат беріп, кәсіптік кеңес көрсетеді.
9	ON9	Заманауи цифрлық құралдар мен жасанды интеллект әдістерін пайдалана отырып, клиникалық-фармацевтикалық қызмет жұмысын ұйымдастыру және медицина қызметкерлеріне консультациялық көмек көрсету саласындағы білімі мен іскерлігін көрсетеді.
10	ON10	Денсаулық сақтау саласының стейкхолдерлері арасында тиімді коммуникацияларды көрсетеді, пәнаралық байланыстарды және үздіксіз кәсіптік дамуға уәждемені дамытуға қабілетті, мәдени толеранттылық танытады, инклюзия және орнықтылық қағидаттарын құрметтейді.
11	ON11	Инновациялық цифрлық технологияларды, оның ішінде жасанды интеллектіні қолдана отырып, ДЗ, МБ және РФДП іздеу, зерттеу, әзірлеу және стандарттау жұмыстарын жүргізуге қабілетті.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 8-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

- 12 ON12 Өмір бойы білім алуға бейілді, кәсіптік құзыреттерін дамыту үшін ғылымдағы, фармациядағы және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіптік дамудың жеке жоспарының даму траекторияларын таңдайды.
- 13 ON13 Инновациялық және кәсіпкерлік жобаларды басқару дағдыларын қоса алғанда, көшбасшылық қасиеттерін және командада жұмыс істей білуін көрсетеді.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 9-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

2.4 Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компоне нт	Кредит тер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтары)												
						ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	ON12	ON13
1	Білім беру және кәсіптік қызметке кіріспе	Пән академиялық адалдық қағидаттарын, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызмет пен қаржылық сауаттылық негіздерін және олардың білім беру мен кәсіптік ортадағы рөлін зерделейді; бұл білім алудың одан әрі табысты жалғасуына, кәсіптік өсуге, базалық және бейіндеуші пәндерді меңгеруге мүмкіндік береді. Курс шеңберінде мынадай негізгі бөлімдер қарастырылады: – Академиялық адалдық қағидаттары: оқуда адалдық мәдениетін қалыптастыру, плагиаттың, бұрмалаудың және академиялық нормаларды бұзудың өзге де түрлерінің алдын алу; – Сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызмет негіздері: білім беру және денсаулық сақтау салаларындағы сыбайлас жемқорлық көріністеріне төзбеушілікке бағытталған сыбайлас жемқорлыққа қарсы дүниетанымды, құқықтық және этикалық білімді дамыту; – Қаржылық сауаттылық негіздері: болашақ мамандарға қажетті жеке қаржы, бюджеттеу, кредиттеу және ұтымды қаржылық мінез-құлық саласындағы базалық білімді меңгеру.	ЖБП	ТК	5									+	+	+		+
2	Биологиялық химия	Студенттерде адам ағзасындағы заттардың химиялық құрамы мен молекулалық өзгеру үдерістері, дәрілік заттардың биотрансформация механизмдері және олардың зат алмасу үдерістеріне әсері туралы жүйелі білім қалыптастыру	БП	ЖООК	5						+			+	+	+		+
3	Ботаника және оқу практикасы	Фармакогнозияны кейіннен зерделеу үшін органикалық әлем құбылыстары мен үдерістерін, өсімдіктің күрделі ағза ретіндегі дамуы мен құрылысын зерттеудің ғылыми-әдістемелік тәсілін қалыптастыру. «Ботаника» пәні бойынша теориялық білімді, іскерлік пен дағдыларды бекіту және тереңдету; өсімдіктерді анықтаудың практикалық дағдыларын меңгеру; объектілерді морфологиялық зерттеудің қарапайым әдістемелерін игеру	БП	ЖООК	6					+	+			+	+	+		+
4	Фармакогнозияға кіріспе	Білім алушыларда дәрілік өсімдіктерді ұтымды пайдалану мен қорғау жөніндегі мемлекеттік іс-шаралар жүйесі және фармакогностикалық талдау жүргізу негіздері туралы білім қалыптастыру	БП	ЖООК	5					+	+			+	+	+		+
5	Фармация тарихы және фармацевтикалық терминология	Ежелгі дәуірден бүгінгі күнге дейін фармацевтика ғылымының қалыптасу және даму кезеңдерін, дәрілік заттар туралы білімнің жинақталуын зерделеу. Фармацевтикалық терминологияны реттеудің жалпы қағидаттарын түсінуді қалыптастыру; терминдерді ғылыми-әдістемелік және ғылыми-зерттеу әдебиетінде, денсаулық сақтау саласындағы ресми құжаттарды құрастыру кезінде қолдану	БП	ЖООК	6	+	+							+	+	+		+
6	Клиникалық фармация және фармакология	Дәрітанудың фармацевтикалық және клиникалық аспектілерін біріктіреді, клиникалық практикада дәрілік заттарды ұтымды қолданудың теориялық және әдістемелік базасын қалыптастыруға ықпал етеді	БП	ЖООК	9							+		+	+	+	+	
7	Латын тілі	Студенттерде латын тілін фармацевтикалық және медициналық терминологияның, рецептуралық практиканың және кәсіпаралық қарым-қатынастың негізі ретінде пайдалану дағдыларын қалыптастыру. Латын тілі дәрілік заттарды, анатомиялық құрылымдарды және клиникалық ұғымдарды дәл белгілеу үшін қажет, фармацевтикалық қызметтің стандартталуы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.	БП	ЖООК	3	+	+							+	+	+		+

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 10-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компоне нт	Кредит тер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтары)												
						ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	ON12	ON13
8	Дәрілік заттар мен биологиялық сұйықтықтарды зерттеу әдістері	Дәрілік заттардың сапасын регламенттейтін нормативтік актілерді, қағидаттар мен ережелерді, дәрілік заттар мен биологиялық сұйықтықтарды зерттеудің жалпы әдістерін; арнайы фармацевтикалық химия мәселелерін: бейорганикалық табиғатты дәрілік заттарды, алифаттық және алициклдік қосылыстарды талдауды зерделеу	БП	ЖООК	7						+			+	+	+		+
9	Микробиология және медициналық генетика	Студенттерде микроорганизмдердің адамның инфекциялық және инфекциялық емес патологиясындағы рөлі, инфекциялық үдерістерді диагностикалау, емдеу және алдын алудағы микробиологиялық әдістердің мүмкіндіктері туралы заманауи білім қалыптастыру.	БП	ЖООК	5	+				+	+			+	+	+		+
10	Медициналық-биологиялық пәндер модулі	Адам тіндерінің, ағзалары мен жүйелерінің құрылысы және анатомиялық құрылымдарының топографиясы туралы базалық білім қалыптастыру. Ағзада жүретін физиологиялық үдерістердің мәнін түсіну үшін дені сау адамның физиологиялық ерекшеліктерінің негіздерін зерделеу. Студенттерде ағза қызметінің негізгі молекулалық және жасушалық механизмдері және оларды клиникалық практикада қолдану туралы заманауи білім қалыптастыру	БП	ЖООК	8									+	+	+	+	+
11	Химиялық пәндер модулі	Органикалық химия басқа фармацевтикалық пәндермен өзара байланысты нығайту және химиялық ойлауды қалыптастыру үшін қажет. Заманауи аналитикалық химияның жалпы теориялық негіздеріне оқыту және дәрілік препараттарды әзірлеу, дәрілік қосылыстарды сараптау, стандарттау және зерттеу кезінде фармацевт қызметіне қажетті теориялық білімді қолдану. Студенттерде термодинамиканың негізгі заңдары, кинетика, химиялық реакциялар, дисперстік жүйелер, коллоидтық жүйелердің молекулалық-кинетикалық және оптикалық қасиеттері туралы жүйелі білім қалыптастыру.	БП	ЖООК	10						+			+	+	+		+
12	Бейорганикалық химия	Пән басқа химиялық пәндерді (аналитикалық химия, фармацевтикалық химия, токсикологиялық химия) зерделеудің, сондай-ақ заттың химиялық табиғаты мен құрылысын, бейорганикалық химияның негізгі заңдары мен теорияларын түсінудің және студенттердің химиялық сауаттылығын қалыптастырудың негізі болып табылады	БП	ЖООК	5						+			+	+	+		+
13	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру және өндірістік практика	Халыққа және емдеу-профилактикалық ұйымдарға сапалы фармацевтикалық көмек көрсету үшін дәрілік заттар айналысы субъектілерінің қызметін ұйымдастыру саласында студенттердің білімі, іскерлігі мен дағдыларын қалыптастыру. Халыққа фармацевтикалық көмекті ұйымдастыру, республика фармацевтикалық нарығының бөлшек және көтерме буындары субъектілерінің қызметін ұйымдастыру және жүзеге асыру дағдыларын бекіту	БП	ЖООК	8	+	+					+	+	+	+	+		+
14	Клиникалық және дәлелді медицина негіздері	Профилактикалық, диагностикалық және емдеу іс-шараларын қолдану туралы шешімдер олардың тиімділігі мен қауіпсіздігі жөніндегі қолда бар ғылыми негізделген дәлелдерге сүйене отырып қабылданатын медициналық практика тәсілін зерделеу. Оқиға орнында кенеттен сырқаттанған немесе зардап шеккен адамға және оны медициналық ұйымға жеткізу кезеңінде көрсетілетін шұғыл медициналық іс-шаралар кешеніне оқыту.	БП	ЖООК	7	+	+					+		+	+	+	+	+
15	Кәсіптік қызмет негіздері	Білім алушылардың кәсіптік медициналық және фармацевтикалық этиканың теориялық негіздерін, фармацевт кәсібі туралы бастапқы білімді меңгеруі, таңдаған мамандыққа саналы қызығушылықты ынталандыру, фармацевтикалық қызметтің ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру. Білімді бекіту және студенттерді нормативтік-құқықтық реттеудің жалпы	БП	ЖООК	9	+	+					+	+	+	+	+		+

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 11-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компоне нт	Кредит тер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтары)												
						ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	ON12	ON13
		қағидаттарымен, дәріханалардың құрылымымен, міндеттері және функцияларымен, дәрілік заттарды дайындау, сақтау және босатуды ұйымдастырумен, санитариялық режим мен санитариялық-профилактикалық жұмыстың негізгі талаптарымен таныстыру																
16	Дәрілік формалар технологиясы, фармацевтикалық гигиена негіздері және оқу практикасы	Білім алушыларда әртүрлі дәрілік формаларды дайындауға қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Фармацевтикалық кәсіпорындар мен амбулаториялық-смаханалық ұйымдар қызметкерлерінің еңбек гигиенасын сақтаудың негізгі қағидаларын және қоршаған ортаның адам денсаулығына әсерін зерделеу. Дәріханаларда дәрілік формаларды дайындау және олардың сапасын бағалау бойынша практикалық дағдыларды бекіту, дәрілік формаларды дайындаудың технологиялық операциялары мен кезеңдерімен танысу, фармацевт-технологтың практикалық қызметі бойынша жалпы құзыреттерді меңгеру	БП	ЖООК	8	+		+						+	+	+		+
17	Токсикологиялық химия негіздері	Білім алушыларда токсикологиялық химия негіздері бойынша білім қалыптастыру, оның ішінде пәннің қалыптасуының тарихи аспектілері; негізгі терминдер мен ұғымдар; аналитикалық токсикологияның клиникалық, наркологиалық, сот-химиялық және экологиялық бағыттарының сипаттамалары	БП	ЖООК	3						+			+	+	+		+
18	Патологиялық физиология	Типтік патологиялық үдерістердің негізгі көріністерінің, жекелеген ағзалар мен жүйелердің типтік бұзылыстарының себептері, жағдайлары және даму механизмдері туралы білім қалыптастыру. Білім алушылар негізгі патологиялық үдерістердің алдын алудың патогенездік қағидаттары мен фармакологиялық түзету жолдары туралы түсінік алады	БП	ЖООК	3	+				+	+			+	+	+		+
19	Дәрілік заттарды ілгерілету жүйесі	Тауарлар мен көрсетілетін қызметтерді өндірушілерден тұтынушыларға дейін ұтымды ілгерілету үдерісін ұйымдастыруға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру. Фармацевтикалық ұйымдардың басқару және маркетинг қызметін құқықтық реттеу бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру	БП	ЖООК	9	+	+						+	+	+	+		+
20	Токсикологиялық химия	Әртүрлі объектілердегі уытты заттардың химиялық-токсикологиялық талдауын жүргізуге және алынған нәтижелерді дұрыс бағалауға қажетті теориялық білімді, практикалық дағдылар мен іскерлікті қалыптастыру	БП	ЖООК	7						+	+		+	+	+		+
21	Фармакология	Дәрілік заттардың ағзаға әсері, олардың фармакодинамикасы мен фармакокинетикасының жалпы заңдылықтары туралы, медицина қызметкерлері мен халыққа одан әрі ақпараттық-консультациялық қызмет көрсетуге қажетті білім қалыптастыру	БП	ЖООК	6			+				+		+	+	+		+
22	Фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат	Фармакоэкономикалық зерттеулер мен талдау жүргізу бойынша білімді, іскерлікті және практикалық дағдыларды қалыптастыру. Студенттерде болашақ кәсіптік қызметінде фармацевтикалық ақпаратты қолдану жөніндегі білім мен іскерлікті қалыптастыру	БП	ЖООК	6	+	+						+	+	+	+		+
23	Фармациядағы физикалық-химиялық талдау әдістері	Дәрілік заттарды талдауда практикалық маңызы жоғары физикалық-химиялық талдау әдістерін: электрохимиялық, хроматографиялық және оптикалық әдістерді зерделеу	БП	ЖООК	7						+			+	+	+		+
24	Фармациядағы жасанды интеллект	Пән ақпараттын үлкен көлемін талдау әдістері мен құралдарын қолдануға, дәрілік заттар қорын басқару және сұранысты болжау кезінде ЖИ пайдалануға, сондай-ақ рецептілерді өңдеу және пациенттермен өзара іс-	БП	ТК	5				+			+		+	+	+	+	+

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 12-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компоне нт	Кредит тер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтары)												
						ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	ON12	ON13
		қимыл сапасын арттыру үшін зияткерлік жүйелер әзірлеуге баса назар аударады.																
25	Дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету тұжырымдамасы	Білім алушыларда дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесінің іргелі элементтері туралы жүйелі білім қалыптастырады	БП	ТК	5	+	+					+	+	+	+	+	+	+
26	Медициналық биология	Білім алушыларда адамның құрылымдық-функциялық ұйымдасуы, қалыпты және патологиялық жағдайдағы құрылысы мен қызметі, патологиялық жай-күйлер, оларды диагностикалау, түзету және емдеу әдістері туралы теориялық білім қалыптастырады	БП	ТК	5						+			+	+	+	+	+
27	Клиникалық медицина негіздері	Білім алушыларда теориялық біліммен қатар аурухана жағдайында пациенттердің ауруларын диагностикалаудың практикалық дағдыларын қалыптастырады	БП	ТК	5							+		+	+	+	+	+
28	Медициналық стартап-жобаларды құру және іске асыру негіздері	Пәннің сипаттамасы: пән білім алушыларға идеядан нарыққа шығуға дейінгі стартап іске қосу дағдыларын дарытады. Осы элективті пәнде әрбір білім алушы стартап құруға қатысады, пән барысында шағын жобаларды бизнес-инкубациялау жүзеге асырылады: білім алушылар топтарға бірігіп, командалармен жобалар әзірлейді, сондай-ақ табысты стартап-жобалардың нақты кейстерін қарастырады.	БП	ТК	5							+			+	+	+	+
29	Дәрілер технологиясының негіздері	Білім алушыларда әртүрлі дәрілік формаларды дайындауға қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру	БП	ТК	5			+						+	+	+	+	+
30	Алифаттық қатардағы дәрілік заттарды фармакопоялық талдау	Дәрілік заттарды әзірлеу, зерттеу және сараптау үшін негізгі биологиялық, физикалық-химиялық, химиялық және математикалық әдістерді зерделеу. Дәрілік заттар мен дәрілік өсімдік шикізатының сапасын, тиімділігін және қауіпсіздігін мониторингтеуге қатысу	БП	ТК	5						+			+	+	+	+	+
31	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	Дәріхана желісі арқылы өткізілетін және емдеу-профилактикалық ұйымдарда кеңінен қолданылатын медициналық және фармацевтикалық тауарлардың негізгі талаптары мен тауартанулық сипаттамаларын зерделеу	БнП	ЖООК	5	+	+						+	+	+	+	+	+
32	Химия-фармацевтикалық пәндер модулі	Білім алушыларда дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау, әртүрлі объектілердегі есірткі заттарын химиялық-токсикологиялық талдау және нормативтік құжаттаманы пайдалану бойынша білім мен практикалық дағдылар қалыптастыру	БнП	ЖООК	11						+			+	+	+	+	+
33	Ұлттық дәрі-дәрмек саясаты	Дәрілік заттар айналысы саласын және ДЗ-ны Қазақстан Республикасының фармацевтикалық нарығына жіберу жүйесін мемлекеттік реттеу бойынша білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру	БнП	ЖООК	6	+	+					+	+	+	+	+	+	+
34	Фармацевтикалық биотехнология және биофармация негіздері	Биотехнологиялық әдістермен дәрілік заттар алу бойынша жалпы түсініктерді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру. ДЗ-ны қолданудың қауіпсіздігін, тиімділігін және дербестендірілуін қамтамасыз ету үшін биофармацевтикалық зерттеулердің және нақты пациенттерді жеке емдеудің негізгі тұжырымдамаларын зерделеу	БнП	ЖООК	5	+			+					+	+	+	+	+
35	Табиғи қосылыстар дәрілік заттар ретінде	Өсімдік және жануар текті дәрілік заттардың, сондай-ақ олардың синтетикалық аналогтарының жіктелуі, химиялық құрылысы, физикалық-химиялық қасиеттері, алу тәсілдері және фармацевтикалық талдауы туралы түсінік қалыптастыру	БнП	ЖООК	5						+			+	+	+	+	+
36	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	Халықаралық нормалар мен стандарттарға сәйкес технологиялық үдерісті ұйымдастыру және санитариялық режимді сақтау қағидаттарын қолдана	БнП	ЖООК	7				+					+	+	+	+	+

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 13-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компоне нт	Кредит тер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтары)												
						ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11	ON12	ON13
		отырып, студенттерде ДЗ өнеркәсіптік өндірісінің теориялық негіздерін қалыптастыру																
37	Радиофармацевтикалық дәрілік препараттар	Радиофармацевтикалық дәрілік препараттардың (РФДП) өмірлік циклін, диагностикалық және терапиялық мақсаттағы медициналық радионуклидтердің сипаттамаларын, олардың жіктелуі мен алу тәсілдерін, таңбаланған қосылыстар синтезінің теориясын және радиофармацевтикалық препараттардың сапасын бақылауды зерделейді	БнП	ЖООК	6						+			+	+	+	+	+
38	Фармацияны басқару және экономикасы	Студенттерде дәріхана ұйымдарының ұйымдастырушылық-басқарушылық және қаржы-экономикалық қызметі бойынша білімді, іскерлікті және практикалық дағдыларды қалыптастыру	БнП	ЖООК	7	+	+					+	+	+	+	+	+	+
39	Фармакогнозия	Болашақ мамандарда дәрілік өсімдік шикізатын ұтымды дайындау, стандарттау және сапасын бақылау, сондай-ақ өсімдік текті дәрілік заттарды практикада қолдану бойынша қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру	БнП	ЖООК	7					+	+			+	+	+	+	+
40	Фармацевтикалық қамқорлық	Пән фармацевтерге фармакотерапияны және оңтайлы дербестендірілген дәрілік терапияны қамтамасыз етуге, дәріханада пациенттерге фармацевтикалық көмек көрсетуге және дәрілік заттардың науқас ағзасына теріс әсерінің алдын алу мен түзету үшін дәрігермен бірлесіп жұмыс істеуге қажетті теориялық негіздер мен практикалық дағдыларды дәріні босатқан сәттен бастап оның әсері толық аяқталғанға дейін зерделейді.	БнП	ЖООК	7	+	+					+		+	+	+	+	+
41	Фармацевтикалық химия	Дәрілік заттардың физикалық және химиялық қасиеттері туралы теориялық білім қалыптастыру. Фармакопеялық әдістерді қолдана отырып, дәрілік заттарға сапалық және сандық талдау жүргізу дағдыларын меңгеру	БнП	ЖООК	7						+			+	+	+	+	+
42	Базалық ғылыми әдістер	Ғалымдардың заманауи отандық және шетелдік жетістіктері негізінде ғылыми зерттеулер жүргізудің негізгі қағидаларын, технологияларын, операцияларын, практикалық әдістері мен тәсілдерін зерделейді. Ғылыми айқындау, талдау, эксперимент жүргізу, деректерді өңдеу және ақпараттық деректерді пайдалана отырып негізделген шешімдер қабылдау үшін тақырып таңдау дағдыларын меңгеру	БнП	ТК	5						+			+	+	+	+	+
43	Клиникалық медицина	Білім алушыларда теориялық біліммен қатар аурухана жағдайында пациенттердің ауруларын диагностикалаудың практикалық дағдыларын қалыптастырады	БнП	ТК	5							+		+	+	+	+	+
44	Зертханалық және функционалдық диагностика	Зертханалық талдаулар мен функционалдық зерттеу әдістерінің көмегімен пациенттің денсаулық жағдайына объективті баға беруді қамтамасыз ететін пән.	БнП	ТК	5						+			+	+	+	+	+
45	Парфюмериялық-косметикалық құралдар технологиясының негіздері	Білім алушыларда косметикалық құралдарды дайындау, стандарттау және сапасын бақылау кезінде қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	БнП	ТК	5				+					+	+	+	+	+
46	Фармакологиялық қадағалау және дәрілік заттарды бұрмалау	Болашақ мамандарда ДЗ мен медициналық бұйымдардың айналыста болуының бүкіл кезеңі бойында пайда-қауіп арақатынасын бағалау, ДЗ сапасы мен бұрмалануы мәселелері бойынша білім жүйесін қалыптастыру	БнП	ТК	5	+	+					+	+	+	+	+	+	+

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 14-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»		

3. ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ

А) «6В10104 – Фармация» мамандығы бойынша оқу жоспары, оқу мерзімі 5 жыл

№	Пәндер циклі	Модуль коды	Пән коды	Модуль атауы	Пән атауы	ECTS кредиттері	Саны			Курстар бойынша бақылау нысаны			Клиникалық практика	Курстар бойынша кредиттер саны					
							Кредиттер	Академиялық сағаттар		МЕ	Емтихан	Д.сынақ		1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс	
								Барлығы	Аудиториялық										Аудиториядағы тыс сағаттардың барлығы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП)						46	46	1380	454	926					32	14	0	0	0
Міндетті компонент (МК)						41	41	1230	404	826					27	14	0	0	0
1	ЖБП МК		IK 1101		Қазақстан тарихы	5	5	150	50	100	1				5				
2	ЖБП МК		Fil 1102		Философия	5	5	150	50	100		1			5				
3	ЖБП МК		IYa 1103		Шетел тілі	8	8	240	80	160		1,2			4	4			
4	ЖБП МК		K(R)Ya 1104		Қазақ/орыс тілі	8	8	240	80	160		1,2			4	4			
5	ЖБП МК		IKT 1105		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	3	3	90	30	60		1			3				
6	ЖБП МК	MSPZ 1101	Kul 1106	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Мәдениеттану	1	1	30	10	20			1		1				
7	ЖБП МК	MSPZ 1101	Psi 1107	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Психология	2	2	60	20	40			1		2				
8	ЖБП МК	MSPZ 1101	Pol 2108	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Саясаттану	2	2	60	20	40			2			2			
9	ЖБП МК	MSPZ 1101	Soc 2109	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Әлеуметтану	1	1	30	10	20			2			1			
10	ЖБП МК		FV 1110		Дене шынықтыру	6	6	180	54	126			1,2		3	3			
Жалпы білім беретін пәндер / Таңдау бойынша компонент						5	5	150	50	100					5	0	0	0	0
11	ЖБП ТК		VOPD 1102		Білім беру және кәсіптік қызметке кіріспе	5	5	150	50	100			1		5				
Базалық пәндер (БП)						152	152	4560	1490	2980					28	46	44	18	16
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)						142	142	4260	1390	2780					28	41	39	18	16
12	БП ЖООК		LYa 1111		Латын тілі	3	3	90	30	60			1		3				
13	БП ЖООК	NH 1201	ONH 1201	Бейорганикалық химия	Бейорганикалық химия негіздері	3	3	90	30	60		1			3				
14	БП ЖООК	NH 1201	HE 1202	Бейорганикалық химия	Элементтер химиясы	2	2	60	20	40		1			2				

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 15-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

№	Пәндер циклі	Модуль коды	Пән коды	Модуль атауы	Пән атауы	ECTS кредиттер і	Саны				Курстар бойынша бақылау нысаны			Клиника лық практик а	Курстар бойынша кредиттер саны				
							Кредитте р	Академиялық сағаттар			МЕ	Емтиха н	Д.сынақ		1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс
								Барлығы	Аудитория лық	Аудиторияда н тыс сағаттардың барлығы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	БП ЖООК	MMB 1202	OA 1203	Медициналық-биологиялық пәндер модулі	Анатомия негіздері	3	3	90	30	60		1			3				
16	БП ЖООК	MMB 1202	Fiz 1204	Медициналық-биологиялық пәндер модулі	Физиология	3	3	90	30	60		1			3				
17	БП ЖООК	MMB 1202	MB 1205	Медициналық-биологиялық пәндер модулі	Молекулалық биология	2	2	60	20	40		1			2				
18	БП ЖООК	IFFT 1203	IF 1206	Фармация тарихы және фармацевтикалық терминология	Фармация тарихы	3	3	90	30	60		1			3				
19	БП ЖООК	IFFT 1203	FT 1207	Фармация тарихы және фармацевтикалық терминология	Фармацевтикалық терминология	3	3	90	30	60		1			3				
20	БП ЖООК	BUP 1204	Bot 1208	Ботаника және оқу практикасы	Ботаника	5	5	150	50	100		1			5				
21	БП ЖООК	BUP 1204	UPB 1209	Ботаника және оқу практикасы	ОП: «Ботаника»	1	1	30	10	20			1		1				
22	БП ЖООК	AFH 2204	OH 2210	Химиялық пәндер модулі	Органикалық химия	4	4	120	40	80		2				4			
23	БП ЖООК	AFH 2204	AH 2211	Химиялық пәндер модулі	Аналитикалық химия	4	4	120	40	80		2				4			
24	БП ЖООК	AFH 2204	FKH 2212	Химиялық пәндер модулі	Физикалық және коллоидтық химия	2	2	60	20	40		2				2			
25	БП ЖООК	MMG 2206	Mik 2213	Микробиология және медициналық генетика	Микробиология	3	3	90	30	60		2				3			
26	БП ЖООК	MMG 2206	MBOMG 2214	Микробиология және медициналық генетика	Медициналық генетика негіздері	2	2	60	20	40		2				2			
27	БП ЖООК		PF 2215		Патологиялық физиология	3	3	90	30	60			2			3			
28	БП ЖООК	OKDM 2207	VK 2216	Клиникалық және дәлелді медицина негіздері	Клиникаға кіріспе	3	3	90	30	60		3				3			
29	БП ЖООК	OKDM 2207	ODM 2217	Клиникалық және дәлелді медицина негіздері	Дәлелді медицина негіздері	2	2	60	20	40		2				2			
30	БП ЖООК	OKDM 2207	PMP 2218	Клиникалық және дәлелді медицина негіздері	Алғашқы медициналық көмек	2	2	60	20	40		2				2			
31	БП ЖООК	OPD 2208	PEBFZ 2219	Кәсіптік қызмет негіздері	Кәсіптік этика, биоэтика және фармацевтикалық заңнама	4	4	120	40	80		2				4			
32	БП ЖООК	OPD 2208	VS 2220	Кәсіптік қызмет негіздері	Мамандыққа кіріспе	3	3	90	30	60		2				3			
33	БП ЖООК	OPD 2208	UPVS 2221	Кәсіптік қызмет негіздері	ОП: «Мамандыққа кіріспе»	2	2	60	20	40			2			2			
34	БП ЖООК	FHMAF 3209	OMFA 2222	Фармациядағы физикалық-химиялық талдау әдістері	Фармацевтикалық талдаудағы оптикалық әдістер	2	2	60	20	40		2				2			
35	БП ЖООК	FHMAF 3209	NMFA 2223	Фармациядағы физикалық-химиялық талдау әдістері	Фармацевтикалық талдаудағы хроматографиялық әдістер	5	5	150	50	100		2				5			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 16-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

№	Пәндер циклі	Модуль коды	Пән коды	Модуль атауы	Пән атауы	ECTS кредиттер і	Саны				Курстар бойынша бақылау нысаны			Клиника лық практик а	Курстар бойынша кредиттер саны				
							Кредитте р	Академиялық сағаттар			МЕ	Емтихан	Д.сынақ		1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс
								Барлығы	Аудитория лық	Аудиторияда н тыс сағаттардың барлығы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
36	БП ЖООК		Far 3224		Фармакология	6	6	180	60	120		3					6		
37	БП ЖООК	MILSBZh 3210	FHMIBZh 3225	Дәрілік заттар мен биологиялық сұйықтықтарды зерттеу әдістері	Биологиялық сұйықтықтарды зерттеудің физикалық- химиялық әдістері	2	2	60	20	40		3					2		
38	БП ЖООК	MILSBZh 3210	OMIALS 3226	Дәрілік заттар мен биологиялық сұйықтықтарды зерттеу әдістері	Дәрілік заттарды зерттеу мен талдаудың жалпы әдістері	5	5	150	50	100		3					5		
39	БП ЖООК	OFDPP 3211	OFD 3227	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру және өндірістік практика	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	5	5	150	50	100		3					5		
40	БП ЖООК	OFDPP 3211	PPOFD 3228	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру және өндірістік практика	ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	3	3	90	30	60			3				3		
41	БП ЖООК	BH 3212	OB 3229	Биологиялық химия	Биохимия негіздері	3	3	90	30	60		3					3		
42	БП ЖООК	BH 3212	BODLP 3230	Биологиялық химия	Дәрілік препараттар әсерінің биохимиялық негіздері	2	2	60	20	40		3					2		
43	БП ЖООК	OTLFFGUP 3213	TLF 3231	Дәрілік формалар технологиясы, фармацевтикалық гигиена негіздері және оқу практикасы	Дәрілік формалар технологиясы	5	5	150	50	100		3					5		
44	БП ЖООК	OTLFFGUP 3213	UPPTLF 3232	Дәрілік формалар технологиясы, фармацевтикалық гигиена негіздері және оқу практикасы	ОӨП: «Дәрілік формалар технологиясы»	1	1	30	10	20			3				1		
45	БП ЖООК	OTLFFGUP 3213	OFG 3233	Дәрілік формалар технологиясы, фармацевтикалық гигиена негіздері және оқу практикасы	Фармацевтикалық гигиена негіздері	2	2	60	20	40		3					2		
46	БП ЖООК	VF 3214	LRRK 3234	Фармакогнозияға кіріспе	Қазақстан Республикасының дәрілік өсімдіктері	2	2	60	20	40		3					2		
47	БП ЖООК	VF 3214	OILRS 3235	Фармакогнозияға кіріспе	Дәрілік өсімдік шикізатын зерттеу негіздері	3	3	90	30	60		3					3		
48	БП ЖООК	FFI 4215	OF 4236	Фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат	Фармакоэкономика негіздері	3	3	90	30	60		4						3	
49	БП ЖООК	FFI 4215	FI 4237	Фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат	Фармацевтикалық ақпарат	3	3	90	30	60		4						3	
50	БП ЖООК		OTH 4238		Токсикологиялық химия негіздері	3	3	90	30	60		4						3	
51	БП ЖООК	KFF 4216	OKF 4239	Клиникалық фармация және фармакология	Клиникалық фармация негіздері	6	6	180	60	120		4						6	
52	БП ЖООК	KFF 4216	KF 4240	Клиникалық фармация және фармакология	Клиникалық фармакология	3	3	90	30	60		4						3	
53	БП ЖООК	SPLS 5217	FL 5241	Дәрілік заттарды ілгерілету жүйесі	Фармацевтикалық логистика	5	5	150	50	100		5							5

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 17-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

№	Пәндер циклі	Модуль коды	Пән коды	Модуль атауы	Пән атауы	ECTS кредиттер і	Саны			Курстар бойынша бақылау нысаны			Клиника лық практика	Курстар бойынша кредиттер саны					
							Кредитте р	Академиялық сағаттар			МЕ	Емтихан		Д.сынақ	1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс
								Барлығы	Аудиториялық	Аудиторияда н тыс сағаттардың барлығы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54	БП ЖООК	SPLS 5217	FMM 5242	Дәрілік заттарды ілгерілету жүйесі	Фармацевтикалық менеджмент және маркетинг	4	4	120	40	80		5							4
55	БП ЖООК	TH 5218	OBAT 5243	Токсикологиялық химия	Биохимиялық және аналитикалық токсикология негіздері	2	2	60	20	40		5							2
56	БП ЖООК	TH 5218	HTAK 5243	Токсикологиялық химия	Ксенобиотиктерді химиялық-токсикологиялық талдау	5	5	150	50	100		5							5
Таңдау бойынша компонент (ТК)						10	10	300	100	200					0	5	5	0	0
Бейіндеуші пәндер (БнП)						98	98	2940	1280	1660					0	0	16	42	40
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)						88	88	2640	1180	1460					0	0	16	37	35
57	БнП ЖООК		POLS 3301		Табиғи қосылыстар дәрілік заттар ретінде	5	5	150	50	100		3					5		
58	БнП ЖООК		RLP 3302		Радиофармацевтикалық дәрілік препараттар	6	6	180	60	120		3					6		
59	БнП ЖООК	MFT 3301	MT 3303	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	Медициналық тауартану	2	2	60	20	40		3					2		
60	БнП ЖООК	MFT 3301	FT 3304	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	Фармацевтикалық тауартану	3	3	90	30	60		3					3		
61	БнП ЖООК	PTL 4302	TEP 4305	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	Экстракциялық препараттар технологиясы	3	3	90	30	60		4						3	
62	БнП ЖООК	PTL 4302	TTMSLP 4306	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	Қатты, жұмсақ және стерильді дәрілік препараттар технологиясы	4	4	120	40	80		4						4	
63	БнП ЖООК	Far 4303	OF 4307	Фармакогнозия	Фармакогнозия негіздері	3	3	90	30	60		4						3	
64	БнП ЖООК	Far 4303	KKSLS 4308	Фармакогнозия	Дәрілік шикізаттың сапасын бақылау және стандарттау	4	4	120	40	80		4						4	
65	БнП ЖООК	FH 4304	FHLSAR 4309	Фармацевтикалық химия	Ароматтық қатардағы дәрілік заттардың фармацевтикалық химиясы	3	3	90	30	60		4						3	
66	БнП ЖООК	FH 4304	FHLSGR 4310	Фармацевтикалық химия	Гетероциклдік қатардағы дәрілік заттардың фармацевтикалық химиясы	4	4	120	40	80		4						4	
67	БнП ЖООК	UEF 4305	EF 4311	Фармацияны басқару және экономикасы	Фармация экономикасы	4	4	120	40	80		4						4	
68	БнП ЖООК	UEF 4305	UOFO 4312	Фармацияны басқару және экономикасы	Фармацевтикалық ұйымдардағы есеп және есептілік	3	3	90	30	60		4						3	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 18-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

№	Пәндер циклі	Модуль коды	Пән коды	Модуль атауы	Пән атауы	ECTS кредиттер і	Саны			Курстар бойынша бақылау нысаны			Клиника лық практика	Курстар бойынша кредиттер саны					
							Кредитте р	Академиялық сағаттар			МЕ	Емтихан		Д.сынақ	1-курс	2-курс	3-курс	4-курс	5-курс
								Барлығы	Аудиториялық	Аудиторияда н тыс сағаттардың барлығы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
69	БнП ЖООК		PPF 4313		ӨП: «Фармакогнозия»	3	3	90	90				4					3	
70	БнП ЖООК		PPPTL 4314		ӨП: «Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы»	3	3	90	90				4					3	
71	БнП ЖООК		PPUEF 4315		ӨП: «Фармацияны басқару және экономикасы»	3	3	90	90				4					3	
72	БнП ЖООК		PPKKSLS 5316		ӨП: «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау»	3	3	90	90				5						3
73	БнП ЖООК		PPTH 5317		ӨП: «Токсикологиялық химия»	3	3	90	90				5						3
74	БнП ЖООК	NLP 4306	SOKLS 5318	Ұлттық дәрі-дәрмек саясаты	Дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесі	3	3	90	30	60		5							3
75	БнП ЖООК	NLP 4306	NFSLS 5319	Ұлттық дәрі-дәрмек саясаты	Дәрілік заттардың ұлттық формулярлық жүйесі	3	3	90	30	60		5							3
76	БнП ЖООК		FO 5320		Фармацевтикалық қамқорлық	7	7	210	70	140		5							7
77	БнП ЖООК	MHFD 4307	UKFPSISOGMP 5321	Химия-фармацевтикалық пәндер модулі	Фармацевтикалық өндірістергі сапаны басқару: ISO және GMP стандарттары	4	4	120	40	80		5							4
78	БнП ЖООК	MHFD 4307	HTANV 5322	Химия-фармацевтикалық пәндер модулі	Есірткі заттарын химиялық-токсикологиялық талдау	3	3	90	30	60		5							3
79	БнП ЖООК	MHFD 4307	KKSLS 5323	Химия-фармацевтикалық пәндер модулі	Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау	4	4	120	40	80		5							4
80	БнП ЖООК	OFBV 5308	OFB 5324	Фармацевтикалық биотехнология және биофармация негіздері	Фармацевтикалық биотехнология негіздері	3	3	90	30	60		5							3
81	БнП ЖООК	OFBV 5308	OB 5325	Фармацевтикалық биотехнология және биофармация негіздері	Биофармация негіздері	2	2	60	20	40		5							2
Таңдау бойынша компонент (ТК)						10	10	300	100	200		4-5			0	0	0	5	5
82	ҚА		IGA 5401		Қорытынды аттестаттау	4	4	120	120		5				0	0	0	0	4
Бакалавриат бойынша барлығы						300	300	9000	3344	5566					60	60	60	60	60

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 19-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Б) Орта кәсіптік/фармацевтикалық білім негізіндегі «6B10104 – Фармация» мамандығы бойынша жеделдетілген оқу нысанының оқу жоспары, оқу мерзімі 2 жыл

№	Пәндер циклі	Пән коды	Модульдің/пәннің атауы	ECTS кредитт ері	Саны				Курстар бойынша бақылау нысаны			Курстар бойынша кредиттер саны		
					Кредитте р	Академиялық сағаттар		Аудито риядан тыс сағатта рдың барлығ ы	М Е	Емтиха н	Д.сына қ	1-курс		2-курс
						Барл ығы	Аудиториял ық							
Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП)				5	5	150	50	100				5		
Міндетті компонент (МК)				5	5	150	50	100				5		
	ЖБП МК	SIK 1101	Қазақстан тарихы	5	5	150	50	100	1	50	100	1		
Базалық пәндер (БП)				49	49	1470	530	940				25	24	
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)				47	47	1410	470	940				25	22	
1	БП ЖООК	FNMAF 1201	Фармациядағы физикалық- химиялық талдау әдістері	4	4	120	40	80			1	4		
2	БП ЖООК	OMIALS 1202	Дәрілік заттарды зерттеу мен талдаудың жалпы әдістері	4	4	120	40	80			1	4		
3	БП ЖООК	OFD 1203	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	3	3	90	30	60			1	3		
4	БП ЖООК	TH 1204	Токсикологиялық химия	6	6	180	60	120		1		6		
5	БП ЖООК	BH 1205	Биологиялық химия	6	6	180	60	120		1		6		
6	БП ЖООК	EDAFS 1206	Фармацевтика саласындағы этикалық-деонтологиялық аспектілер	4	4	120	40	80			1	4		
7	БП ЖООК	Far 1207	Фармакотерапия	5	5	150	50	100		1		5		

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 20-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

8	БП ЖООК	MFT 1208	Медициналық және фармацевтикалық тауартану		4	4	120	40	80			1	4	
9	БП ЖООК	LFPSMNSG MP 1210	GMP халықаралық және ұлттық стандарттарына сәйкес фармацевтикалық өндірісті лицензиялау		4	4	120	40	80			1	4	
10	БП ЖООК	FI 1211	Фармацевтика саласындағы ақпарат	Фармацевтикалы қ ақпарат	4	4	120	40	80			1	4	
11	БП ЖООК	PSLS 1212		Дәрілік заттарды жасаудың перспективалары	2	2	60	20	40			1	2	
12	БП ЖООК	DM 1213	Дәлелді медицина		3	3	90	30	60			1	3	
13	БП ЖООК	LRRK 1214	Қазақстан Республикасының дәрілік өсімдіктері		3	3	90	30	60			1	3	
Өндірістік практика (ӨП)					2	2	60	60			2	2	0	
14	БП ӨП	PP: OFD 1215	ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»		1	1	30	30			1	1		
15	БП ӨП	PP: TH 1216	ӨП: «Токсикологиялық химия»		1	1	30	30			1	1		
Бейіндеуші пәндер (БнП)					62	62	1860	750	1110				6	56
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)					52	48	1440	480	960				6	42
16	БнП ЖООК	PhFM 1301	Фармакологиялық қадағалау және дәрілік заттарды бұрмалау		6	6	180	60	120		1		6	
17	БнП ЖООК	FH 2302	Фармацевтикалық химия		7	7	210	70	140		2			7
18	БнП ЖООК	PTL 2303	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы		7	7	210	70	140		2			7
19	БнП ЖООК	UEF 2304	Фармацияны басқару және экономикасы		7	7	210	70	140		2			7
20	БнП ЖООК	OMMF 2305	Фармациядағы менеджмент және маркетинг негіздері		5	5	150	50	100		2			5
21	БнП ЖООК	FL 2306	Фармацевтикалық логистика		5	5	150	50	100		2			5

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 22-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП)				5	5	150	50	100				5	
Міндетті компонент (МК)				5	5	150	50	100				5	
	ЖБП МК	SIK 1101	Қазақстан тарихы	5	5	150	50	100	1			5	
Базалық пәндер (БП)				60	60	1800	960	840				60	0
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)				56	56	1680	840	840				56	0
1	БП ЖООК	ОН 1201	Органикалық химия	5	5	150	50	100		1		5	
2	БП ЖООК	АН 1202	Аналитикалық химия	4	4	120	40	80		1		4	
3	БП ЖООК	Bot 1203	Ботаника	3	3	90	30	60			1	3	
4	БП ЖООК	Far 1204	Фармакология	3	3	90	30	60		1		3	
5	БП ЖООК	OMIALS 1205	Дәрілік заттарды зерттеу мен талдаудың жалпы әдістері	6	6	180	60	120		1		6	
6	БП ЖООК	OFD 1206	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	6	6	180	60	120		1		6	
7	БП ЖООК	TH 1207	Токсикологиялық химия	6	6	180	60	120		1		6	
8	БП ЖООК	FKH 1208	Физикалық және коллоидтық химия	3	3	90	30	60			1	3	
9	БП ЖООК	BH 1209	Биологиялық химия	3	3	90	30	60			1	3	
10	БП ЖООК	TLF 1210	Дәрілік формалар технологиясы	6	6	180	60	120		1		6	
11	БП ЖООК	MFT 1212	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	4	4	120	40	80			1	4	
12	БП ЖООК	FHMAF 1213	Фармациядағы физикалық-химиялық талдау әдістері	4	4	120	40	80			1	4	
13	БП ЖООК	LFPSMNSGM P 1214	GMP халықаралық және ұлттық стандарттарына сәйкес фармацевтикалық өндірісті лицензиялау	3	3	90	30	60			1	3	
Өндірістік практика (ӨП)				4	4	120	120					4	0
14	БП ӨП	UP: B 1215	ОП: «Ботаника»	1	1	30	30				1	1	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 23-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

15	БП ӨП	PP: OFD 1216	ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	1	1	30	30				1	1	
16	БП ӨП	PP: TH 1217	ӨП: «Токсикологиялық химия»	1	1	30	30				1	1	
17	БП ӨП	UP: TLF 1218	ӨП: «Дәрілік формалар технологиясы»	1	1	30	30				1	1	
Бейіндеуші пәндер (БнП)				60	60	1800	1170	630				0	56
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)				42	42	1260	780	480				0	42
18	БнП ЖООК	PTL 2301	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	8	8	240	80	160		2			8
19	БнП ЖООК	Far 2302	Фармакогнозия	8	8	240	80	160		2			8
20	БнП ЖООК	FH 2303	Фармацевтикалық химия	8	8	240	80	160		2			8
21	БнП ЖООК	UEF 2304	Фармацияны басқару және экономикасы	8	8	240	80	160		2			8
22	БнП ЖООК	KKSLs 2305	Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау	4	4	120	40	80			2		4
23	БнП ЖООК	FL 2306	Фармацевтикалық логистика	6	6	180	60	120		2			6
Өндірістік практика (ӨП)				4	4	120	120					0	4
24	БнП ӨП	PP: PTL 2307	ӨП: «Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы»	1	1	30	30				2		1
25	БнП ӨП	PP: F 2308	ӨП: «Фармакогнозия»	1	1	30	30				2		1
26	БнП ӨП	PP: UEF 2309	ӨП: «Фармацияны басқару және экономикасы»	1	1	30	30				2		1
27	БнП ӨП	PP: KKSLs 2310	ӨП: «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау»	1	1	30	30				2		1
Таңдау бойынша компонент (ТК)				10	10	300	150	150					10
28	ҚА	IGA 2401	Қорытынды мемлекеттік аттестаттау	4	4	120	120						4

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 24-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Барлығы	120	3600	2130	1470				60	60
---------	-----	------	------	------	--	--	--	----	----

Г) «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» жоғары білімі негізіндегі «6B10104 – Фармация» мамандығы бойынша
жеделдетілген оқу нысанының оқу жоспары, оқу мерзімі 2 жыл.

№	Пәндер циклі	Пән коды	Модульдің/пәннің атауы	Саны			Курстар бойынша бақылау нысаны			Курстар бойынша кредиттер саны		
				ECTS кредиттер і	Академиялық сағаттар		Аудитория дан тыс сағаттарды ң барлығы	М Е	Емтихан	Д.сына қ	1-курс	2-курс
					Барлығ ы	Аудитор иялық						
Базалық пәндер (БП)				60	1800	915	885				60	0
Жоғары оқу орны компоненті				60	1800	915	885				60	0
1	БП ЖООК	Far 1201	Фармакология	4	120	40	80		1		4	
2	БП ЖООК	Bio 1202	Биохимия	4	120	40	80		1		4	
3	БП ЖООК	OMIALS 1203 GMRAD 1203	Дәрілік заттарды зерттеу мен талдаудың жалпы әдістері	6	180	60	120		1		6	
4	БП ЖООК	OFD 1204	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	6	180	60	120		1		6	
5	БП ЖООК	PPOFD 1205	ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	1	30	30				1	1	
6	БП ЖООК	MFT 1206	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	4	120	40	80		1		4	
7	БП ЖООК	TH 1207	Токсикологиялық химия	6	180	60	120		1		6	
8	БП ЖООК	RPTH 1208	ӨП: «Токсикологиялық химия»	1	30	15	15			1	1	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 25-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

9	БП ЖООК		Клиникалық және дәлелді медицина негіздері	Дәлелді медицина негіздері	3	90	30	60		1		3	
			Клиникаға кіріспе		3	90	30	60				3	
10	БП ЖООК	LR RK 1211	Ботаника және Қазақстан Республикасының дәрілік өсімдіктері	Қазақстан Республикасының дәрілік өсімдіктері	3	90	30	60		1		3	
11	БП ЖООК	Bot 1213	Ботаника	Ботаника	3	90	30	60		1		3	
12	БП ЖООК	EDAFS 1210	Фармацевтикалық гигиена және этика-деонтология	Фармацевтика саласындағы этикалық-деонтологиялық аспектілер	3	90	30	60		1		3	
13	БП ЖООК	FG 1214	Фармацевтикалық гигиена	Фармацевтикалық гигиена	3	90	30	60		1		3	
14	БП ЖООК	FT 1215	Фармация тарихы және фармацевтикалық терминология	Фармацевтикалық терминология	3	90	30	60		1		3	
15	БП ЖООК	IF 1212	Фармация тарихы	Фармация тарихы	3	90	30	60		1		3	
16	БП ЖООК	PMP 1217	Алғашқы медициналық көмек		3	90	45	30	60	1		3	
Бейіндеуші пәндер (БнП)					56	1680	900	780				0	56
Жоғары оқу орны компоненті					50	1500	810	690				0	50
17	БнП ЖООК	Far 2301	Фармакогнозия		7	210	70	140		2			7
18	БнП ЖООК	PPF 2302	ӨП: «Фармакогнозия»		1	30	30				2		1
19	БнП ЖООК	FH 2303	Фармацевтикалық химия		7	210	70	140		2			7

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 26-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

20	БнП ЖООК	РРКСLS 2304	ӨП: «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау»		1	30	30				2		1
21	БнП ЖООК	TL 2305	Дәрілер технологиясы		7	210	70	140		2			7
22	БнП ЖООК	PRTL 2306	ӨП: «Дәрілер технологиясы»		1	30	30			2			1
23	БнП ЖООК	UEF 2307	Фармацияны басқару және экономикасы		7	210	70	140		2			7
24	БнП ЖООК	PPUEF 2308	ӨП: «Фармацияны басқару және экономикасы»		1	30	30				2		1
25	БнП ЖООК	MMF 2309	Фармациядағы менеджмент және маркетинг		3	90	30	60		2			3
26	БнП ЖООК	FL 2310	Дәрілік заттарды ілгерілету жүйесі The system of promotion of medicines	Фармацевтикалы қ логистика	3	90	30	60		2			3
27	БнП ЖООК	ORM(F)P 2313		Медициналық (фармацевтикал ық) өкілдің жұмысын ұйымдастыру	3	90	30	60					3
28	БнП ЖООК	KKELF 2311	Экстемпоралдық дәрілік формалардың сапасын бақылау		3	90	30	60		2			3
29	БнП ЖООК	FI 2312	Фармацевтикалық ақпарат		3	90	30	60		2			3
30	БнП ЖООК	FFLS 2314	Фармакологиялық қадағалау және дәрілік заттарды бұрмалау		3	90	30	60		2			3
Таңдау бойынша компонент					6	180	60	120				0	6
31	БнП ТК	KV 2315	Таңдау бойынша компонент		6	180	60	120		2			6
Қорытынды аттестаттау					4	120	120						4
Барлығы					120	3600	1935	1665				60	60

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 27-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Г) Жоғары білім негізіндегі «6B10104 – Фармация» мамандығы бойынша жеделдетілген оқу нысанының оқу жоспары, оқу мерзімі 3,5 жыл.

№				Модульдің атауы	Пәннің атауы				Саны		Курстар бойынша бақылау нысандары			Курстар бойынша кредиттер саны			
									Академиялық сағаттар		М	Емтихан	Д.сын	1-	2-	3-	4-
									Аудиториялық	Аудиториядан тыс сағаттар							
Пәндер циклі	Модульдер коды	Пәндер коды				ECTS кредиттері	Кредиттер	Барлығы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 28-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Базалық пәндер (БП)						120	120	3	1200	2400				60	43	20	0
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)						120	120	3	1200	2400				59	43	20	0
1	БП ЖООК		BH 1201 NH 1201 ICh 1201		Бейорганикал ық химия Inorganic chemistry	3	3	9	30	60		1		3			
2	БП ЖООК	MBP M 1201 MMB D 1201 MBD 1201	AN 1202 OA 1202 BA1202	Медицина лық- биологиял ық пәндер модулі Module of biomedical disciplines	Анатомия негіздері Basics of anatomy	3	3	9	30	60		1		3			
3	БП ЖООК		Fiz 1203 Fiz 1203 Phys1203		Физиология Физиология Physiology	3	3	9	30	60		1		3			
4	БП ЖООК		MB 1204 MB 1204 MB 1204		Молекулалық биология Molecular biology	2	2	6	20	40		1		2			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ								ОП-МУА-24	
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»								Бас. №1 29-бет / 74	

5	БП ЖООК	FTFT 1202 IFFT 1202 HPhP hT	FT 1205 IF 1205 HPh 1205	Фармация тарихы және фармацевт икалық терминология	Фармация тарихы Фармация тарихы History of pharmacy	3	3	9	30	60		1		2			
6	БП ЖООК	1202	FT 1206 FT 1206 PhT 1206	History of pharmacy and pharmaceut ical terminolog y	Фармацевтика лық терминология Pharmaceutical terminology	3	3	9	30	60		1		3			
7	БП ЖООК		PF 1207 PF 1207 PPh 1207	Патологиялық физиология Pathological physiology		3	3	9	30	60		1		3			
8	БП ЖООК	BotO P 1203 BotU P 1203	Bot 1208 Bot 1208 Bot 1208	Ботаника және оқу практикасы Botany and educational practice	Ботаника Ботаника Botany	4	4	1	40	80		1		4			
9	БП ЖООК	BotEp 1203	OPB 1209 UPB 1209 EPB 1209		ОП: «Ботаника» ОП: «Ботаника» ЕР: «Botany»	1	1	3	10	20			1	1			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 30-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

10	БП ЖООК	HPM 12 MHD 12 MChD 1	ОН 1210 ОН 1210 OCh 1210	Химиялық пәндер модулі Module of chemical disciplines	Органикалық химия Organic chemistry	4	4	1	40	80		1		4			
11	БП ЖООК		АН 1211 АН 1211 ACh 1211		Аналитикалық химия Analytical chemistry	4	4	1	40	80		1		4			
12	БП ЖООК		FN 1212 FN 1212 PhCCh 1212		Физикалық және коллоидтық химия Physical and colloidal chemistry	2	2	6	20	40		1		2			
13	БП ЖООК	MikMG MikMG MicMG	Mik 1213 Mik 1213 Mic 1213	Микробио логия және медицинал ық генетика Microbiolo gy and medical genetics	Микробиологи я Микробиолог ия Microbiology	3	3	9	30	60		1		3			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 31-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

14	БП ЖООК		MGN 1214 OMG 1214 FMG 1214		Медициналық генетика негіздері Fundamentals of medical genetics	2	2	6	20	40		1		2			
1	БП ЖОО	KDMN OKDM FCEBM	KK 1215 VK 1215 IC 1215	Клиникалы қ және дәлелді медицина негіздері Fundamenta ls of clinical and evidence- based medicine	Клиникаға кіріспе Introduction to the clinic	3	3	9	30	60		1		3			
1	БП ЖОО		DMN 1216 ODM 1216 BEBM 1216		Дәлелді медицина негіздері Basics of evidence- based medicine	2	2	6	20	40		1		2			
1	БП ЖОО		AMK 1217 PMP 1217 FMA 1217		Алғашқы медициналық көмек First medical aid	2	2	6	20	40		1		2			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 32-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

1	БП ЖОО	KKN 12 OPD 12 ТВРА1	KEBFZ 121 PEBFZ 1218 PEBPhL 121	Кәсіби қызмет негіздері The basics of professional activity	Кәсіби этика, биоэтика және фармацевтикалық заңнама Professional ethics, bioethics and pharmaceutical legislation	4	4	1	40	80		1		4			
1			MK 1219 VS 1219 IS 1219		Мамандыққа кіріспе Introduction to the specialty	3	3	9	30	60		1		3			
2	БП ЖОО		OPMK 1220 UPVS 1220 EPIS 1220	ОП: «Мамандыққа кіріспе» ЕР: «Introduction to the specialty»		1	1	3					1	1			
2	БП ЖОО		FFHTA 122 FHMAF 12 PhMAph 12	Фармациядағы физикалық-химиялық талдау әдістері Physicochemical methods of analysis in pharmacy		5	5	1	50	100		1		5			

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 33-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

2	БП ЖОО		Far 2222 Far 2222 Phar 2222	Фармакология Фармакология Pharmacology	5	5	1	50	100		2			5		
2	БП ЖОО		DZZhAT 22 OMIALS 22 GMRAM 22	Дәрілік заттарды зерттеу мен талдаудың жалпы әдістері General methods of research and analysis of medicines	5	5	1	50	100		2			5		
2	БП ЖОО		FKU 2224 OFD 2224 OPhA 2224	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру Organization of pharmaceutical activities	5	5	1	50	100		2			5		
2			OPFKU 222 PROFD 222 PROPhA 22	ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру» PP: «Organization of pharmaceutical activities»	1	1	3					2		1		
2	БП ЖОО		BN 2226 OB 2226 BB 2226	Биологиялық химия Biological chemistry	5	5	1	50	100		2			5		

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ								ОП-МУА-24	
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»								Бас. №1 34-бет / 74	

2	БП ЖОО	DFTFG OTLFF BTDFP 2208	DFT 2227 TLF 2227 2227	Дәрілік формалар технология сы мен фармацевт икалық гигиена негіздері	Дәрілік формалар технологиясы Technology of dosage forms	5	5	1	50	100		2			5		
2	БП ЖОО		FGN 2228 OFG 2228 BPhH 2228	Basics of technology of dosage forms and pharmaceuti cal hygiene	Фармацевтик алық гигиена негіздері Basics of pharmaceuti cal hygiene	2	2	6	20	40		2			2		
2			OOPDFT 22 UPPTLF 22 EPPTDF 22	ОӨП: «Дәрілік формалар технологиясы» ЕРР: «Technology of dosage forms»		1	1	3					2		1		
3	БП ЖОО	FK 2205 VF 2205 Iph 2205	KRDO 2230 2230 MPRK	Фармакогн озияға кіріспе Introduction to	Қазақстан Республикасы ның дәрілік өсімдіктері Medicinal plants of the	2	2	6	20	40		2			2		

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 35-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

				pharmacognosy	Republic of Kazakhstan												
3	БП ЖОО		DOShZN 22 OILRS 2231 FSMPRM 2		Дәрілік өсімдік шикізатын зерттеу негіздері Fundamentals of the study of medicinal plant raw materials	3	3	9	30	60		2			3		
3	БП ЖОО	FFI 221 FFI 221 PhPhI 2	FN 2232 OF 2232 BPh 2232	Фармакоэкономика және фармацевтикалық ақпарат	Фармакоэкономика негіздері Basics of pharmacoeconomics	3	3	9	30	60		2			3		
3	БП ЖОО		FA 2233 FI 2233 PhI 2233	Pharmacoeconomics and pharmaceutical information	Фармацевтикалық ақпарат Pharmaceutical information	3	3	9	30	60		2			3		

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 36-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

3	БП ЖОО		KF2234 KF 2234 PCM 2234	Токсикологиялық химия негіздері Basics of toxicological chemistry	3	3	9	30	60		2			3		
3	БП ЖОО	KFF 32 KFF 32 CPhPh 32	THN 3235 OTH 3235 BTCh 3235	Клиникалық фармация және фармаколог ия Clinical Pharmacy and Pharmacolo gy	5	5	1	50	100		3				5	
3	БП ЖОО		KFN 3236 OKF 3236 BCPh 3236	Клиникалық фармакология Clinical pharmacology	3	3	9	30	60		3				3	
3	БП ЖОО	DZIZh 3237 SPLS 3237 MPS 3237	DZIZh 3237 SPLS 3237 MPS 3237	Дәрілік заттарды ілгерілету жүйесі Medicines	3	3	9	30	60		3				3	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ							ОП-МУА-24	
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»							Бас. №1 37-бет / 74	

3	БП ЖОО		FMM 3238 FMM 3238 PhMM 3238	promotion system	Фармацевтик алық менеджмент және маркетинг Pharmaceutica l management and marketing	3	3	9	30	60		3				3	
3	БП ЖОО		TH 3239 TH 3239 TCh 3239	Токсикологиялық химия Toxicological chemistry		6	6	1	60	120		3				6	
Таңдау бойынша компонент (ТК)						0	0	0	0	0				0	0	0	0
Бейіндеуші пәндер (БнП)						83	83	2	780	1560				0	17	40	26
Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)						68	68	2	630	1260				0	12	35	21
4	БнП ЖОО		DZRTK 230 PSLS 2301 NCMP 2301	Дәрілік заттар ретіндегі табиғи қосылыстар Natural compounds as medicinal products		4	4	1	40	80		2			4		

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 38-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

4	БнП ЖС		RDP 2302 RLP 2302 RM 2302	Радиофармацевтикалық дәрілік препараттар Radiopharmaceutical medicines	4	4	1	40	80		2			4		
4	БнП ЖС		MFT 2303 MFT 2303 MPhCS 230	Медициналық және фармацевтикалық тауартану Medical and pharmaceutical commodity science	4	4	1	40	80		2			4		
4	БнП ЖС		DOT 3304 PTL 3304 IMT 3304	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы Industrial medicine technology	7	7	2	70	140		3				7	
4	БнП ЖС		Far 3305 Far 3305 Far 3305	Фармакогнозия Фармакогнозия Pharmacognosy	7	7	2	70	140		3				7	
4	БнП ЖС		FH 3306 FH 3306 PhCh 3306	Фармацевтикалық химия Pharmaceutical chemistry	7	7	2	70	140		3				7	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 39-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

4	БнП ЖС		FBE 3307 UEF 3307 PhME 3307	Фармацияны басқару және экономикасы Pharmacy management and economics	7	7	2	70	140		3				7	
4	БнП ЖС		OPF 3308 PPF 3308 PPPh 3308	ӨП: «Фармакогнозия» РР: «Pharmacognosy»	1	1	3					3			1	
4	БнП ЖС		OPDOT 3309 PPPTL 3309 PPITM 3309	ӨП: «Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы» РР: «Industrial technology of medicines»	1	1	3					3			1	
4	БнП ЖС		OPFBE 3310 PPUEF 3310 PPPhME 3310	ӨП: «Фармацияны басқару және экономикасы» РР: «Pharmacy management and economics»	1	1	3					3			1	
5	БнП ЖС		OPTH 3311 3311 PPTC	ӨП: «Токсикологиялық химия» РР: «Toxicological chemistry»	1	1	3					3			1	

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 40-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

5	БнП ЖС		DZUFZh 33 NFSLS 3312 NFSM 3312	Дәрілік заттардың ұлттық формулярлық жүйесі National formulary system of medicines	3	3	9	30	60		3				3	
5	БнП ЖС		OPDDSB 4 PPKKSLS 4 PPQCSM 43	ӨП: «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау» PP: «Quality control and standardization of medicines»	1	1	3					4				1
5	БнП ЖС		DZSKEZh 4 SOKLS 431 QASM 4314	Дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесі Quality assurance system of medicines	3	3	9	30	60		4					3
5	БнП ЖС		FK 4315 FO 4315 PhC 4315	Фармацевтикалық қамқорлық Pharmaceutical care	7	7	2	70	140		4					7

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 41-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

5	БнП ЖС	HFPM 4 MHFD MChPh	FOSMISOG 4316 UKFPSISO 4316 QMPHISO 4316	Химия- фармацевт икалық пәндер модулі Module of chemical and pharmaceuti cal disciplines	Фармацевтик алық өндірістегі сапа менеджменті: ISO және GMP стандарттары Quality management in pharmaceutical production: ISO and GMP standards	3	3	9	30	60		4					3
5			EZHTT HTANV ChTANS		Есірткі заттарын химиялық- токсикология лық талдау Chemical and toxicological analysis of narcotic substances	3	3	9	30	60		4					3

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 42-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

5			DZSBS KKSLS QCSM 4318		Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау Quality control and standardization of medicines	4	4	1	40	80		4					4
Тандау бойынша компонент (ТК)						15	15	4	150	300		24		0	5	5	5
1	ҚА		4401 401 401	Қорытынды мемлекеттік аттестаттау Final state certification		4	4	1	120		5			0	0	0	4
Барлығы						210	210	6	2100	4260				60	60	60	30

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 43-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

4. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ РЕСУРСТАРЫ

4.1 МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗА

А) «АМУ» КеАҚ-тың оқу алаңы, материалдық-техникалық базасы және оқытудың техникалық құралдары туралы мәліметтер

Ғимарат түрі (үлгілік жоба, бейімделген ғимарат, өзге), білім беру үдерісі жүргізілетін ғимараттардың нақты мекенжайы	Жалпы алаңы (м²)	Пайдалы алаңы (м²)	Оқу үй-жайлары, м²	Үй-жайлардың түрі: кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, акт және спорт залдары және т.б., әлеуметтік-тұрмыстық және өзге мақсаттағы үй-жайлар, олардың саны
Бейбітшілік 49А	11003,8	10335,2	3602,5	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, акт залы
Бейбітшілік 49	4274,2	3960,9	2007,9	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, спорт залдары
Бейбітшілік 51	3262,4	2944,5	2316,9	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, спорт залдары
Бейбітшілік 53	3936,6	3697,2	2032,4	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, спорт залдары
Сарыарқа 33	12420,2	11567,7	7220,2	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, спорт залдары

Б) Санитариялық қағидалар мен нормаларға сәйкес келетін тамақтану объектісінің болуы туралы мәліметтер

Білім беру үдерісі жүргізілетін ғимараттың нақты мекенжайы	Тамақтану объектісінің атауы (асхана, буфет, кафе)	Өткізу қабілеті (отыратын орындар саны)
Бейбітшілік көшесі, 49	Асхана	120 орын
Сарыарқа даңғылы, 33	Асхана, буфет	60 орын

В) «АМУ» КеАҚ-та медициналық қызмет көрсетудің, оның ішінде медициналық пункттің және медициналық қызметке лицензияның болуы туралы мәліметтер

Білім беру үдерісі жүргізілетін ғимараттың нақты мекенжайы	Медициналық пункттің алаңы (м²)	Медициналық қызметке лицензия туралы мәліметтер (нөмірі)
Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғылы, 33-үй	500 м²	№10584DZ мемлекеттік лицензия

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 44-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Г) «6B10104 – Фармация» білім беру бағдарламасын іске асыратын кафедралардың материалдық-техникалық қамтамасыз етілуі, оның ішінде компьютерлердің, оқу/ғылыми зертханалардың және оқу аудиторияларының болуы туралы мәліметтер

№	Кафедраның атауы, алаңы көрсетілген ғимараттың (құрылыстың) нақты мекенжайы	Дәріс залдары (саны)	Алаңы көрсетілген оқу аудиториялары (саны, м²)	Оқу зертханалары (саны, м²)	Ғылыми зертханалар (саны, м²)	Түрі, саны және шығарылған күні көрсетілген оқу-зертханалық жабдықтар тізбесі
1	Медицина негіздері кафедрасы		163	-	-	Медициналық таразы, өлшеу шегі 7,5–150 кг, РП 150 МГ; ересек пациенттің манекен-имитаторы; ТУ-795-47 бой өлшегіші, 530×300×2150(Н); ЭКГ жазуға және дефибрилляцияға арналған кондырғысы бар ересек адамның торсы; бөксе аймағына бұлшықетішілік инъекция жасау дағдыларын пысықтауға арналған тренажер (10 дана); теріішілік инъекция дағдыларын пысықтауға арналған тренажер (10 дана); ересек пациентті жалпы қарап-тексеру және аускультациялауға арналған әмбебап манекен-имитатор; ересек пациентті жалпы қарап-тексеру және аускультациялауға арналған әмбебап манекен-имитатор Венаішілік инъекцияларды орындауға арналған жетілдірілген көпмақсатты қол, медициналық шкаф, медициналық кушетка
2	Оңалту және спорттық медицина кафедрасы			-	-	Жүрек пен өкпе дыбыстары бар манекен (5 жас), қол мен аяққа арналған тренажер (7 дана), әмбебап күштік орындық, май анализаторы, жүгіру жолы электрондық таразы (3 дана) велотренажер (3 дана)
3	Медициналық генетика және молекулалық биология кафедрасы		249,4	Оқу-биологиялық зертхана (33,4)	-	Микробиологиялық анализатор 4 литрлік дистиллятор, Дозатор (автоматты пипетка) 100–1000 мкл Дозатор (автоматты пипетка) 5–50 мкл, Көлемі өзгермелі бір арналы механикалық дозатор 0,5–10 мкл,

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	45-бет / 74

						Көлемі өзгермелі бір арналы механикалық дозатор 100–1000 мкл Көлемі өзгермелі бір арналы механикалық дозатор 20–20 мкл Көлемі өзгермелі бір арналы механикалық дозатор 5–50 мкл, биологиялық қорғаудың I сыныпты ламинарлық бокстары «BinaLogic XSP 136AM» монокулярлық микроскопы – 5 дана «BinaLogic XSP 136AM» монокулярлық микроскопы – 4 дана BinaLodic оқу монокулярлық микроскопы – 25 дана Көпфункционалы рН-метр құрылғысы (түрлендіргіш, қоректендіру блогы, термодатчик, электродтар) рН-метр (түрлендіргіш, қоректендіру блогы, термодатчик, электродтар), Дьюар ыдысы (2 дана).
4	Жалпы және биологиялық химия кафедрасы		574,9	Аналитикалық зертхана (30,7 м²) Химиялық зертхана (34,9 м²)	Ғылыми-зерттеу зертханасы (36 м²)	АЭ10 электрлік аквадистилляторы Құрама су моншасы (жиынтық: плитка, су моншасы, құм моншасы) Зертханалық электрондық таразы, ЕӨШ 320 г, d=0,001 г Электрондық таразы Сорып шығару шкафы Тік электрофорезге арналған камера Колба қыздырғыш (0–450 °С, 500 Вт, 290×220×110 мм) Медициналық кушетка Қыздырғышы бар магниттік араластырғыш, өнімділігі 20 л Қыздырғышы бар магниттік араластырғыш, өнімділігі 10 л, Көлемі өзгермелі механикалық дозатор 1000–5000 мкл Көлемі өзгермелі автоматты пипеткалар жиынтығы Рефрактометр Рефрактометр (сыну көрсеткішін өлшеу ауқымы 1,2–1) Ротатор Спектрофотометр (2 дана) Аралдық зертханалық химиялық үстел 2000×800×900 (15 дана) Ауа термостаты V=80 л, жұмыс камерасының өлшемі 393×490 (4 дана) Бағдарламалық қамтамасыз етілуі бар флуоресценттік спектрофотометр АЕ-30 фотоэлектроколориметрі Центрифуга (7 дана) Аспаптар мен зертханалық ыдыстарға арналған шкаф (2 дана)

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	46-бет / 74

						Химиялық реактивтерге арналған, үстіңгі екі жақтаулы есігі бар шкаф Кептіру шкафы (габариттері 680×626×603, m=45 кг) (2 дана) Зертханалық экстрактор Электрлік кептіргіш (3 дана)
5	Адам анатомиясы кафедрасы		787,7	Кафедрааралық оқу-ғылыми морфологиялық зертхана (15,1)	-	Өтетін жарықтың бинокулярлық микроскопы; ДЭ-4 ТЗМОИ электрофорездік дистилляторы; биоматериалдарды сақтау және тасымалдауға арналған ыдыс; ауалық стерилизатор; аралдық зертханалық химиялық үстел 2000×800×900; тот баспайтын болаттан жасалған екі сөрелі аспаптық үстелше; ТСО-1/80 СПУ термостаты; MC300 цифрлық микрофотографияға бейімдеу құрылғысы бар флуоресценттік микроскоп; SAMSUNG SG 15DC (SR 148) тоназытқышы; ШС-80 кептіру шкафы
6	Қалыпты физиология кафедрасы		578,4	-	-	«Кардиолаб» электрокардиологиялық кешені, жиынтықта «NeuroCom» электроэнцефалографиялық кешені, жиынтықта «Спироком» спирографиялық кешені, жиынтықта; бинокулярлық микроскоп, ахромат объективтері 4×, 10×, 40×, 100× (иммерсиялық май), Hal-шам, үлкейтуі 4; РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ» реограф-плетизмограф полианализаторы; DGM-80 тік бу стерилизаторы
7	Ш.И. Сарбасова атындағы микробиология және вирусология кафедрасы		548,3	Оқу-микробиологиялық зертхана (33,6; 33,3)	-	Автоклав; тік автоклав (бу стерилизаторы); аквадистиллятор; ДЭ-4 аквадистилляторы; планшеттік иммуноферменттік анализатор; су моншасы; зертханалық электрондық таразы, ЕӨШ 200 г, d=0,01 г, сыртқы калибрлеу, платформасы 110; ДЭ-10 дистилляторы; вандалға төзімді механикалық дозатор; ДНҚ сынамаларын дайындауға арналған ламинарлық шкаф; қыздырғышсыз магниттік араластырғыш, өнімділігі 0,8 л, платформа диаметрі 90 мм, 3 Вт, беті пластик; микропланшеттерді жуу құрылғысы (8 арналы жуу бастиегімен); МИКМЕД 5 бинокулярлық микроскопы (30 дана); морфологиялық зерттеулерге арналған Микмед 1 микроскопы; «Віна» оқу биологиялық монокулярлық микроскопы (6 дана); ОБНП 1×30 қабырға-төбелік бактерицидтік сәулелендіргіш; бір секциялы электрлік ауа тазартқыш; құрғақ ауа шкафтары (10 дана).
8	Дәлелді медицина курсы бар жалпы дәрігерлік практика кафедрасы		114	-	-	Медициналық кушетка (2 дана), Медициналық таразы (2 дана) MINI-Wright digital цифрлық электрондық пикфлоуметрі (10 дана)

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 47-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

						Тұғыры бар зертханалық үстел (5 дана)
9	Жалпы фармакология кафедрасы		359,1	Оқу-зерттеу зертханасы (34,2)	-	Тірек тумбаларға орнатылған аралдық физикалық зертханалық үстел Тірек тумбаларға орнатылған аралдық физикалық зертханалық үстел Тірек тумбаларға орнатылған қабырғалық физикалық зертханалық үстел ДЭ-4 аквадистилляторы «EOS Bravo» автоматты биохимиялық анализаторы, жиынтықта Жартылай автоматты биохимиялық анализатор EAS YLYTE электролиттер анализаторы (K+Na+) EAS YLYTE электролиттер анализаторы (K+Na+La+pH) EAS YLYTE электролиттер анализаторы (K+Na+La+pH) Таразы Электрондық таразы Электрондық таразы Бұрандалы зертханалық орындықтар Бұрандалы зертханалық орындықтар Бұрандалы зертханалық орындықтар Бұрандалы зертханалық орындықтар Бұрандалы зертханалық орындықтар Тот баспайтын болаттан жасалған дистиллятор Дистиллятор
10	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы		341,8	Токсикологиялық химия зертханасы (52,8 м²) Фармацевтикалық химия зертханасы (49,3 м²) Дәрілік формалар технологиясы зертханасы (50,8 м²)	-	Комбинацияланған эмбебап электроды бар 827 lab Metrohm pH-метрі, жиынтықта ДЭ-4 аквадистилляторы AS 220/X аналитикалық таразысы AS 220/X аналитикалық таразысы ЕӨШ 220 г аналитикалық таразы (Shimadzu) Домалайтын шарикті вискозиметр Фармацевтикалық өндірістегі ұнтақ массаларды құрғақ және ылғалды түйіршіктеуге арналған Гранулятор-30 BinaLodic оқу монокулярлық микроскопы (7 дана), «Bina» оқу биологиялық монокулярлық микроскопы (5 дана) Жұқа қабатты хроматографияға арналған базалық жиынтық

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 48-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

				Фармакогнозия зертханасы (33,6 м²)	Үстел үсті бір пуансонды автоматты жоғары өнімді иінді таблеткалық пресс Цифрлық рефрактометр СФ2000 спектрофотометрі Сагу 60 спектрофотометрі Қабырғалық зертханалық үстел 1500×800×920 (4 дана), Аралдық зертханалық үстел (2 дана), Аралдық зертханалық үстел, аралдық үстелге арналған ЛДСП тумбасымен жиынтықта (5 дана), Қабырғалық зертханалық үстел, қабырғалық үстелге арналған технологиялық тұғыр және ЛДСП тумбасымен жиынтықта (9 дана), Т8-80-1 ПЗ-К термостаты Үгітілу мен сынғыштық тестері Ыдырау тестері Ерігіштік тестері КФК-5М концентрациялық фотометрі (колориметр) Милихром хроматографы ОПН-3 зертханалық центрифугасы МСР 300 цифрлық поляриетрі Жалпы мақсаттағы сорып шығару шкафы Ұзақ инфузияларға арналған шкаф Ыдыстар мен жабдықтарды сақтауға арналған зертханалық шкаф Жанбайтын металл шкаф Зертханалық химиялық штатив
--	--	--	--	--	--

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 49-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

4.2 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНА САЛЫНҒАН ИНВЕСТИЦИЯЛАР

№	Инвестиция атауы	Сомасы	Сатып алынған жылы	Білім алушылар контингенті үшін пайдаланылады
1.	Cary 60 Agilent Technologies УК-көрінетін диапазон спектрометрі	6 708 800	05.02. 2020	6B10104 «Фармация» ББ
2.	Оптикалық микроскоп	2 800 000	27.09.2023	6B10104 «Фармация» ББ
3.	Аналитикалық таразы	1 245 000	06.10.2023	6B10104 «Фармация» ББ
4.	Фармацевтикалық тазалықтағы суды тазарту жүйесі	9 744 000	06.08.2023	6B10104 «Фармация» ББ
5.	Центрифуга	2 400 000	10.07.2023	6B10104 «Фармация» ББ
6.	Зангер–Блэк аппараты	120 000	23.06.2023	6B10104 «Фармация» ББ

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 50-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

4.3 ПРАКТИКАЛЫҚ/КЛИНИКАЛЫҚ ДАЯРЛЫҚ РЕСУРСТАРЫ

А) Базалардың сипаттамасы

№/р	Клиникалық базалардың/бөлімшелердің атауы және шарт жасалған күні	Заңды мекенжайы	Шарттың нөмірі және күні	ББ пәндерінің атауы	Кафедра/курс
1	«Europharma» ЖШС, 11.11.2018 ж. №295 шарт (белгіленбеген мерзімге). Астана қ.	Шымкент қ., Байтұлы баба көш., 12А үй	11.11.2018 ж. №295	ӨП «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
2	«Дәрілік заттар, медициналық мақсаттағы бұйымдар және медициналық техника сараптамасының ұлттық орталығы» ШЖҚ РМҚ	Алматы қ., Абылай хан даңғ., 63	29.03.2016 ж. №06.1-30	ӨП «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
3	«Салауат» ЖШС, 16.04.2018 ж. №120-18-227 шарт (белгіленбеген мерзімге). Астана қ.	Астана қ., Бейбітшілік даңғ., 71	16.04.2018 ж. №120-18-20	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
4	«Долголет» ЖШС, 10.03.2016 ж. (белгіленбеген мерзімге). Астана қ.	Қарағанды қ., Гапеев көш., 9/2 үй	10.03.2016 ж. №06.1-3	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
5	«ҚР ӘМ Сот сараптамалары орталығы» РМҚК, 09.04.2016 ж. №23.124-18-164 шарт (белгіленбеген мерзімге). Астана қ.	«ҚР ӘМ Сот сараптамалары орталығы» РМҚК-ның Астана қаласы бойынша филиалы	09.04.2019 ж. №23.124-13-164	ӨП «Токсикологиялық химия»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
6	«Terra Pharm» ЖШС, Астана қ., 13.04.2020 ж. №08940008218/200249/00	Астана қ., «Алматы» ауданы, Қошқарбаев даңғ., №64	№080940008218/200249/00 13.04.2020 ж.	ОП «Дәрілік формалар технологиясы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
7	«Сафура» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Жеңіс даңғ., 26А, ТЕ 18	27.02.2023 ж. №19-Д-72	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
8	«Салауат» ЖШС, Астана қ., Бейбітшілік көш., 71, 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Бейбітшілік көш., 71	27.02.2023 ж. №19-Д-71	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ		ОП-МУА-24 Бас. №1 51-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»		

				басқару және экономикасы»	
9	«Project farm» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Сығанақ көш., 4, ТЕ 21	27.02.2023 ж. №19-Д-73	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
10	«Изар фарм» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Әл-Фараби шағынауданы, 10/1	27.02.2023 ж. №19-Д-74	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
11	«Райда» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Абылай хан даңғ., 59, КУ 4	27.02.2023 ж. №19-Д-75	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
12	«Асмар фарм» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Сарыарқа көш., 19, 2-үй	27.02.2023 ж. №19-Д-76	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
13	«Афият» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Жеңіс даңғ., 70-үй, 3-пәтер	27.02.2023 ж. №19-Д-78	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
14	«Семей-Мерей» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Петров көш., 19	27.02.2023 ж. №19-Д-77	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
15	«КФК «МЕДСЕРВИС ПЛЮС» ЖШС, 12.07.2021 ж.	Алматы қ., Мәметова көш., 54	12.07.2021 ж. №05/1	ӨП «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
16	«ФитОлеум» ЖШС, 03.06.2022 ж.	Алматы қ., Мәметова көш., 25	№522-Д-244	ӨП «Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 52-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

17	Ташкент фармацевтика институты, Ўзбекистон Республикасы, Ташкент қ., 12.02.2021 ж. (белгіленбеген мерзімге)	Ташкент қ., Айбек көш., 45	н/ж	ӨП «Токсикологиялық химия»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
18	Санкт-Петербург химия-фармацевтика университеті, 17.07.2020 ж. (3 жылға)	Санкт-Петербург қ., Профессор Попов көш., 14-үй, А литері	17.07.2020 ж. №1.3-7/104	ӨП «Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
19	«Солгар Витамин» ЖШҚ	Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғ., 17, ТЕ 1	03.04.2023 ж. №19-Д-233	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»,	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 53-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

4.4 АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

А) Кітапхана

Кітапхананың атауы	Кітапхана үй-жайларының жалпы алаңы, м²	Кітап сақтау орнының алаңы, м²	Оқу залдарындағы орындар саны	Кітап беру пункттерінің саны
«Астана медицина университеті» КеАҚ кітапханасы	2269,3 м²	1452,3 м²	172	7

Б) Кітап қоры (Біліктілік талаптарына 2-қосымшаға сәйкес)

Барлығы	Оның ішінде:			Жалпы санның ішінен																			
				Оқулықтар				Ғылыми әдебиет				Көркем әдебиет				Мерзімді басылымдар				Электрондық басылымдар			
	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	басқа тілдерде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	басқа тілдерде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	басқа тілдерде
46127	15812	27064	3251	21571	12483	6554	2534	218	180	38	-	4405	623	3782	-	9676	239	9340	97	10257	2287	7350	620

В) Кітапхананың ақпараттық ресурстары

Кітапханадағы компьютерлер саны	Олардың ішінде электрондық дерекқорларға қолжетімділігі барлары
68	68

Д) Ақпараттық ресурстар

Компьютерлер саны	5 және одан көп жыл бұрын орнатылған компьютерлердің үлесі	Интернетке қосылған компьютерлер саны
68	86,7%	68

Г) Электрондық ресурстар (электрондық дерекқорлар тізбесі)

- JAYPEEDIGITAL – <https://www.jaypeedigital.com/home>

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	54-бет / 74

- ClinicalKey Student – <https://www.clinicalkey.com/student>
- Complete Anatomy – <https://3d4medical.com/>
- Кокрейн кітапханасы – <https://www.cochranelibrary.com/> (Қолжетімді) <https://www.cochranelibrary.com/https://elib.amu.kz/86-2/>
- The Web of Science – Clarivate Analytics <http://apps.webofknowledge.com>
- Springer – <http://link.springer.com>
- ScienceDirect (Elsevier) – <http://www.sciencedirect.com>
- IPR SMART – <https://www.iprbookshop.ru> (Қолжетімді) <https://www.iprbookshop.ru/https://elib.amu.kz/ru/uvazhaemy-prepodavateli-i-studenty-nao-mua/-more-412>
- Aknurpress – www.aknurpress.kz (Қолжетімді) <http://www.aknurpress.kz/https://elib.amu.kz/ru/421-2/-more-421>
- Scopus – <https://www.scopus.com>

5. ЗЕРТТЕУЛЕР ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ЖЕТІСТІКТЕР

А) Медициналық білім беру ұйымының ғылыми зерттеулерінің негізгі бағыттары (білім беру бағдарламасы шеңберінде)

Ғылыми жобалардың/зерттеулердің тақырыбы	Тапсырыс беруші және қаржыландыру көзі	Жетекшінің Т.А.Ә.	Орындау мерзімі	Бірлесіп орындаушы ұйымдар, оның ішінде шетелдік ұйымдар	Жергілікті жарияланымдар саны	Жақын және алыс шетелдердегі жарияланымдар саны	Авторлық куәліктер, алдын ала патенттер және өзге де қорғау құжаттарының саны	Енгізілген ғылыми-техникалық әзірлемелер саны
--	--	-------------------	-----------------	--	-------------------------------	---	---	---

Фармацевтикалық пәндер кафедрасы

«Жаңа дәрілік заттарды әзірлеу»	«Астана медицина университеті» коммерциялық емес	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.
---------------------------------	--	-------------------------------	---------

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 55-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

«Әзірленген дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау әдістемелерін әзірлеу»	акционерлік қоғамы «Астана медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.	11	4
«Дәрілік өсімдіктерді фармакогностикалық зерттеу»	акционерлік қоғамы «Астана медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.	12	3
«ДЗ айналымы, фармациядағы менеджмент пен маркетинг және фармацевтикалық білім беру саласындағы зерттеулердің теориялық және ғылыми-әдіснамалық негіздері»	акционерлік қоғамы «Астана медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.	24	9
«Токсикологиялық маңызы бар заттарды химиялық-токсикологиялық зерттеу»	акционерлік қоғамы «Астана медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.	9	13

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	56-бет / 74

акционерлік

қоғамы

Жалпы және биологиялық химия кафедрасы

Термопсидтің гепатопротекторлық белсенділігін зерттеу	Жоқ	Х.Ғ.К., доцент Сапиева А.О.	Жыл бойы	Жоқ	1	Жоқ	Жоқ	Жоқ
Determination of in vitro antioxidant activity of metal ions	Жоқ	Х.Ғ.К., доцент Сапиева А.О.	Жыл бойы	Жоқ	1	Жоқ	Жоқ	Жоқ

6. АКАДЕМИЯЛЫҚ ШТАТ

А) Білім беру үдерісін іске асыратын профессор-оқытушылар құрамы

№	Оқытушының Т.А.Ә.	Лауазымы	Ғылыми дәрежесі/акаде- миялық дәрежесі	Ғылыми атағы	Маманның біліктілігі	«Фармация» мамандығы бойынша оқытатын пәні	Оқыту тілі	Маман- дығы бойын- ша жалпы еңбек өтілі (жыл)	АМУ- дағы еңбек өтілі (жыл)	Толық мөлшерл- еде/то- лық емес мөлшерл- еде
Биостатистика, биоинформатика және ақпараттық технологиялар кафедрасы										
1	Джаулыбаева Эльвира Бейсембаевна	Аға оқытушы	-	-	математик	АКТ	қазақ тілі	12	12	Толық мөлшерл- еде
2	Орынбаева (Тастанова) Айну- р Сериковна	Аға оқытушы	-	-	физик- эколог	АКТ	қазақ тілі	23	15	Толық мөлшерл- еде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 57-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

3	Баймаханбетова Асем Канатовна	Аға оқытушы	-	-	математик, информатик	АКТ	орыс тілі	17	13	Толық мөлшерлемеде
4	Алтаева Айгуль Умурзаковна	Аға оқытушы	-	-	ақпараттық жүйелер	АКТ	орыс тілі	28	28	Толық мөлшерлемеде
Қалыпты физиология кафедрасы										
5	Хасенова Калима Мирамбаевна	Кафедра профессоры	М.Ғ.К.	профессор	емдеу ісі	Физиология	орыс тілі	43	11	Толық мөлшерлемеде
6	Рахимжанова Жанар Айбасовна	Кафедра профессоры	Б.Ғ.К.	профессор	биология	Физиология	орыс тілі	30	11	Толық мөлшерлемеде
7	Шандаулов Асылбек Хасанович	Кафедра профессоры	М.Ғ.К.	доцент	Г-258491 санитария	Физиология	қазақ/орыс тілдері	45	7	Толық мөлшерлемеде
8	Сембекова Камила Тәжмағамбетқызы	Аға оқытушы	-	-	емдеу ісі	Физиология	қазақ/орыс/ағылшын тілдері	15	4	Толық мөлшерлемеде
9	Алимов Архат Аликович	Аға оқытушы		-	биология	Физиология	қазақ/орыс/ағылшын тілдері	6	2	Толық мөлшерлемеде
Адам анатомиясы кафедрасы										
10	Мұқаметжан Қайрат Қайырберлыұлы	Кафедра доценті	М.Ғ.К.	-	емдеу ісі	Анатомия	орыс тілі	40	2	Толық мөлшерлемеде
11	Келдіғұлова Үміт Құдайбергеновна	Аға оқытушы	-	-	гигиена және эпидемиология	Анатомия	қазақ тілі	14	3	Толық мөлшерлемеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 58-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

Жалпы және биологиялық химия кафедрасы										
12	Сейтембетов Талгат Султанович	Профессор	Х.Ғ.Д.	Профессор	химия	Органикалық химия	қазақ/орыс тілдері	53	43	Толық мөлшерл еде
13	Сейтембетова Аманкуль Жакаевна	Профессор	Х.Ғ.Д.	Профессор	химия	Биологиялық химия	қазақ/орыс тілдері	53	43	Толық мөлшерл еде
14	Исмагулова Нурбибу Мухитденовна	Кафедра доценті	Х.Ғ.К.	-	химия	Физикалық және коллоидтық химия	қазақ/орыс тілдері	41	19	Толық мөлшерл еде
15	Сапиева Ардак Оналбековна	Жалпы және биологиялық химия кафедрасының менгерушісі	Х.Ғ.К.	-	химия	Бейорганикалық химия	қазақ/орыс тілдері	27	5	Толық мөлшерл еде
16	Идырысова Акмарал Алимхановна	Аға оқытушы	-	-	биология	Биологиялық химия	қазақ тілі	23	12	Толық мөлшерл еде
17	Есимсейтова Жанат Кабдоллиновна	Оқытушы	-		химия	Биоорганикалық химия	қазақ тілі	32	10	Толық мөлшерл еде
18	Зейнульдина Айжан Сайпиденовна	Кафедра доценті	Х.Ғ.К.	-	химия	Органикалық химия, биологиялық химия	қазақ/орыс тілдері	32	22	Толық мөлшерл еде
19	Габбасова Анар Мейрамовна	Кафедра доценті	Х.Ғ.К.	-	химия және биология	Биоорганикалық химия	қазақ/орыс тілдері	28	16	Толық мөлшерл еде
20	Дюсекеева Сания Бауржановна	Аға оқытушы	-	-	химия	Органикалық химия	қазақ/орыс/а ғылшын тілдері	8	5	Толық мөлшерл еде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 60-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

29	Шукирбекова Алма Боранбековна	Кафедра менгерушісі	фарм.ғ.д.	профессор	фармация	Экстемпоралдық дәрілік формалардың сапасын бақылау	қазақ/орыс тілдері	43	14	Толық мөлшерл емеде
30	Арыстанов Жалгаскали Мерғалиевич	Кафедра профессоры	фарм.ғ.д.	профессор	фармация	Фармацияны басқару және экономикасы, фармациядағы менеджмент және маркетинг, фармацияның әлеуметтік аспектілері	қазақ/орыс тілдері	46	8	Толық мөлшерл емеде
31	Арыстановна Танагуль Акимбаевна	Кафедра профессоры	фарм.ғ.д.	профессор	фармация	Фармациядағы заманауи физикалық- химиялық талдау әдістері, дәрілік заттарды стандарттау және сертификаттау	қазақ/орыс тілдері	46	8	Толық мөлшерл емеде
32	Атимтайқызы Айнаш	Кафедра доценті	б.ғ.к.	-	фармация	Дәрілік өсімдік шикізатын фитохимиялық талдау	қазақ тілі	35	7	Толық мөлшерл емеде
33	Торсыкбаева Бигамила Баяхметовна	Кафедра доценті	б.ғ.к.	-	химия	Ботаника	қазақ тілі	46	6	Толық мөлшерл емеде
34	Ахелова Шолпан Лесбековна	Кафедра доценті	PhD	-	фармация	Дәріханалық мерчандайзинг, дәрілік заттарды стандарттау	қазақ тілі	17	13	Толық мөлшерл емеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 61-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

						үдерісіндегі талдамалық әдістемелерді валидациялау				
35	Филипович Галия Саитовна	аға оқытушы	-	-	фармация	Дәрілік формалар технологиясы	орыс тілі	40	12	Толық мөлшерл емеде
36	Акпаева Карлыгаш Манаповна	аға оқытушы	-	-	фармация	Фармацевтикалық кеңес беру, фармакологиялық қадағалау және жалған дәрілік заттар	қазақ/орыс тілдері	15	4	Толық мөлшерл емеде
37	Забирова Алия Болатовна	аға оқытушы	-	-	фармация	Медициналық (фармацевтикалық) өкілдің жұмысын ұйымдастыру	орыс тілі	21	3	Толық мөлшерл емеде
38	Аипова Галия Болатовна	аға оқытушы	-	-	фармация	Фармация тарихы	орыс тілі	21	2	Толық мөлшерл емеде
39	Искакова Раушан Мирамовна	аға оқытушы, магистр	-	-	фармация	Токсикологиялық химия негіздері	орыс тілі	10	3	Толық мөлшерл емеде
40	Абдіқалықов Ракатжан Дуйсенбекулы	аға оқытушы, магистр	-	-	фармация	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	қазақ тілі	7	2	Толық мөлшерл емеде
41	Килибасова Сауле Макеновна	аға оқытушы	-	-	фармация	Экстемпоралдық дәрілік формалардың сапасын бақылау	қазақ/орыс тілдері	18	3	Толық мөлшерл емеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 63-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

50	Жалмаканова Жанар Жуманбаевна	аға оқытушы	-	-	валеология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		15	15	Толық мөлшерл еде
51	Тулепбергенова Салтанат Амантаевна	аға оқытушы	-	-	биология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		30	5	Толық мөлшерл еде
52	Кажияхметов Баглан Болатовна	Оқытушы	-	-	биология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		6	1	Толық емес мөлшерл еде
Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар кафедрасы										
53	Омарова Бибижамал Кожаметовна	Кафедра меңгерушісі	Т.Ғ.К.	доцент	тарих	Қазақстан тарихы	орыс/қазақ тілдері	31	14	Толық мөлшерл еде
54	Карбозов Алибек Ерденович	аға оқытушы		-	тарих, саясаттану	Саясаттану	орыс тілі	25	7	Толық мөлшерл еде
55	Канжил Шакирт	аға оқытушы	-	-	тарих	Қазақстан тарихы	қазақ тілі	29	5	Толық мөлшерл еде
56	Аминова Жанар Талгатбековна	аға оқытушы	-	-	тарих	Қазақстан тарихы	орыс/қазақ тілдері	30	13	Толық мөлшерл еде
57	Жалмурзина Айгуль Жанбараковна	аға оқытушы	-	-	құқық және экономика негіздері	Құқық негіздері	орыс тілі	21	5	Толық мөлшерл еде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 64-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

58	Куанышбаева Гаухар Сериковна	Кафедра меңгерушісі	PhD, қоғамдық денсаулық сақтау		емдеу ісі	Клиникаға кіріспе	орыс тілі	16	6	Толық мөлшерлемеде
59	Сатыбалдина Макпал Балтабаевна	аға оқытушы		-	педагогикалық психология	Психология	қазақ тілі	12	8	Толық мөлшерлемеде
Медицина негіздері кафедрасы										
60	Куанышбаева Гаухар Сериковна	Кафедра меңгерушісі	PhD, қоғамдық денсаулық сақтау		емдеу ісі	Клиникаға кіріспе	орыс тілі	16	6	Толық мөлшерлемеде
61	Сатыбалдина Макпал Балтабаевна	аға оқытушы	-	-	педагогикалық психология	Психология	қазақ тілі	12	8	Толық мөлшерлемеде
62	Султанбеков Олжас	ассистент	-	-	жалпы медицина	Клиникаға кіріспе	қазақ тілі/орыс/ағылшын тілдері	8	5	Толық емес мөлшерлемеде
63	Байкубенов Шынгыс Булатович	аға оқытушы	-	-	қоғамдық денсаулық сақтау	Дәлелді медицина негіздері	қазақ/орыс тілдері	10	2	Толық мөлшерлемеде
64	Байғалиев Аян Амангельдинович	доцент	М.Ғ.К.	-	медициналық-профилактикалық іс	Клиникаға кіріспе	қазақ тілі	25	2	Толық мөлшерлемеде
Мейіргер ісі кафедрасы										
65	Уаказы Гани Базарбекұлы	Ассистент	-	-	Мейіргер ісі	«Алғашқы медициналық көмек»	орыс тілі	9	4	Толық мөлшерлемеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 65-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

66	Умирзахова Динара Жангалиевна	Ассистент	-	-	Мейіргер ісі	«Алғашқы медициналық көмек»	қазақ/орыс тілдері	1	1	Толық мөлшерл емеде
67	Әләйдарова Мереке Есенғалиқызы	Ассистент	-	-	Мейіргер ісі	«Алғашқы медициналық көмек»	қазақ тілі	9	5	Толық мөлшерл емеде
Жалпы фармакология кафедрасы										
68	Жусупова Гульнара Даригеровна	Кафедра доценті	М.Ғ.К.	доцент	емдеу ісі	Фармакология	қазақ тілі	30	20	Толық мөлшерл емеде
69	Таржанова Динара Шакеновна	Кафедра меңгерушісі	М.Ғ.К.	доцент	педиатрия	Фармакология	орыс тілі	32	20	Толық мөлшерл емеде
70	Жантурсеева Акмарал Амирбековна	доцент	М.Ғ.К.	доцент	емдеу ісі	Фармакология	қазақ тілі	19	19	Толық мөлшерл емеде
Филологиялық пәндер кафедрасы										
71	Жарикова Дидар Рымжановна	Кафедра меңгерушісі	пед.Ғ.К.	доцент	қазақ тілі мен әдебиеті	Қазақ тілі	қазақ тілі	32	32	Толық мөлшерл емеде
72	Нурашева Гаухар Кожаметовна	Аға оқытушы	-	-	орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі	қазақ тілі	25	15	Толық мөлшерл емеде
73	Абдрахманова Копей Купешовна	Аға оқытушы,	-	-	қазақ тілі мен әдебиеті	Қазақ тілі	орыс тілі	32	11	Толық мөлшерл емеде
74	Айымбекова Карлығаш Сыдыковна	Аға оқытушы	-	-	орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі	қазақ тілі	39	1	Толық мөлшерл емеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 66-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

75	Дюсенбаева Гульхан Омирбаевна	Доцент	филол.ғ.к.	-	орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі	қазақ тілі	30	5	Толық мөлшерл еде
76	Фазылова Айгуль Имангазиновна	Оқытушы	-	-	орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі	орыс/қазақ тілдері	35	16	Толық мөлшерл еде
77	Каирбаева Куралай Толеуханкызы	Доцент	филол.ғ.к.		қазақ тілі мен әдебиеті	Қазақ тілі	орыс тілі	23	13	Толық мөлшерл еде
Академик Е.Д. Даленов атындағы профилактикалық медицина ғылыми-зерттеу институты										
78	Есеева Айбарша Ахметжановна	Аға оқытушы	-	-	жаттықтыру шы	Дене шынықтыру	қазақ тілі	28	4	толық мөлшерл еде
79	Кожемякина Надежда Николаевна	Аға оқытушы	-	-	дене шынықтыру	Дене шынықтыру	орыс тілі	15	15	толық мөлшерл еде
80	Имамалиева Гулнора Нуралиевна	Аға оқытушы	-	-	дене шынықтыру	Дене шынықтыру	қазақ тілі	17	16	толық мөлшерл еде
81	Бисембаев Серик Байтаевич	Аға оқытушы	-	-	дене тәрбиесі	Дене шынықтыру	қазақ/орыс тілдері	40	22	толық мөлшерл еде
82	Бубербаев Нургазы Токташевич	Аға оқытушы	-	-	ИБ278457 дене шынықтыру	Дене шынықтыру	қазақ/орыс тілдері	39	9	толық мөлшерл еде
Медициналық құқық және этика кафедрасы										
83	Абдилов Канат Серинович	Медициналық құқық және этика кафедрасының менгерушісі	PhD, құқықтану	-	құқықтану	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа	қазақ/орыс тілдері	23	1	Толық мөлшерл еде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 67-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

						қарсы мәдениет негіздері				
84	Базарова Гүлмира Сеиловна	Аға оқытушы	-	-	құқықтану	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақ/орыс тілдері	20	3	Толық мөлшерлемеде
85	Кудайбергенова Малике Жамалхановна	Аға оқытушы	-	-	заңгер	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақ/орыс тілдері	20	2	Толық мөлшерлемеде
86	Арыстанбеков Каиргелди Тулендиевич	Доцент	Э.Ғ.К.	-	заңгер	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақ/орыс тілдері	20	1	Толық мөлшерлемеде
В.Г. Корпачев атындағы патологиялық физиология кафедрасы										
87	Ерментаева Лаззат Нурмаханбетовна	Кафедра доценті	М.Ғ.К.	-	педиатрия	Патологиялық физиология	қазақ/орыс тілдері	20	15	Толық мөлшерлемеде

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 69-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

1	Ахмадьяр Нуржамал Садыр- қызы	1	1	-	1	1
2	Макалкина Лариса Геннадиевна		1	-	-	1
3	Буркитбаева Сауле Салимовна	1		-	-	-
4	Ихамбаева Айнур Нығымановна	-	2	-	-	2
Мейіргер ісі кафедрасы						
1	Әләйдарова Мереке Есенғалиқызы	3	-	1	-	-
Жалпы және биологиялық химия кафедрасы						
1	х.ғ.к., доцент Сапиева А.О.	1	2	-	3	-
2	х.ғ.к., доцент Габбасова А.М.	1	1	-	-	-
3	х.ғ.к., доцент Исмагулова Н.М.	2	-	2	-	1
4	б.ғ.к., доцент Нурмухамбетова Р.Т.	-	-	-	1	-
5	аға оқытушы Базарханқызы А.	2	3	1	0	2
6	оқытушы Болатов А.К.	9	10	3	1	4
7	аға оқытушы Мадиева Ш.А.	1	-	-	2	-
8	х.ғ.д., профессор Сейтембетов Т.С.	4	-	-	-	4

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 70-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

9	х.ғ.д., профессор Сейтембетова А.Ж.	3	-	-	3	8
Медицина негіздері кафедрасы						
1	Қарқабаева А.Д.	4	-	-	3	-
2	Тайжанова Л.Е.,	4	-	-	3	-
3	Түлеуова С.К.	4	-	-	3	-
4	Қуанышбаева Г.С.	3	2	2	4	-
5	Түпенова Д.С.	-	-	2		-
6	Шлымова Р.О.	7				-
7	Байғалиев А.А.	2	-	2	3	-
8	Сатыбалдина М.Б.	-	-	-	3	-

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 71-бет / 74
	<i>Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»</i>	

7. ТҮЛЕКТЕРДІ ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ

Пәндер	Емтихан кезеңі (теориялық, практикалық)
Фармацияны басқару және экономикасы	Кешенді емтиханның бірінші кезеңі – тестілеу Кешенді емтиханның екінші кезеңі – жағдаяттық есептерді шешу /практикалық дағдылар/
Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы	
Фармакогнозия	
Фармацевтикалық химия	

Қорытынды мемлекеттік аттестаттау білім алушылардың тиісті мамандықты меңгеру барысында игерген білімін, іскерлігін, дағдылары мен құзыреттерін тексеруге бағытталған.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы №ҚР ДСМ-249/2020 «Білім алушылардың білімі мен дағдыларын, денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің және денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы» бұйрығымен бекітілген Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларының 22-тармағына сәйкес түлектерді қорытынды мемлекеттік аттестаттау «Тәуелсіз емтихан алудың ұлттық орталығы» республикалық қоғамдық бірлестігінің базасында өткізіледі. Бұл – бағалау стандарттары мен рәсімдері объективті, Қазақстан Республикасының кәсіби қоғамдастықтары аккредиттеген және мойындаған, халықтың сеніміне ие жетекші орталық, оның қызметі медициналық қызметтердің сапасын арттыруға ықпал етеді.

Бағалау екі кезеңде жүзеге асырылады:

Бірінші кезең – білімді бағалау, бекітілген тест спецификациясына сәйкес тест сұрақтарының көмегімен компьютерлік тестілеу арқылы өткізіледі.

Екінші кезең – дағдыларды бағалау, клиникалық/практикалық станциялардың бекітілген тізбесіне сәйкес симуляциялық технологияларды пайдалану арқылы өткізіледі.

Егер түлек шекті деңгейге немесе одан жоғары нәтижеге қол жеткізсе, білімді бағалау нәтижесі оң болып есептеледі. Шекті деңгей тест сұрақтарының жалпы санынан дұрыс жауаптардың 50%-ын құрайды. Бірінші кезең нәтижесі шекті деңгейден төмен болған түлектер екінші кезеңге – дағдыларды бағалауға жіберілмейді. Түлек тестілеу кезінде тест сұрақтарына апелляция беруге құқылы.

Қорытынды мемлекеттік аттестаттау мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартында көзделген нысанда – жалпы мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру түрінде өткізіледі.

Қорытынды мемлекеттік аттестаттауға жіберу білім алушының жеке оқу жоспары (ЖОЖ) толық орындалған жағдайда жүзеге асырылады.

Қорытынды аттестаттаудың мақсаты – бакалавриат және интернатура білім беру бағдарламасын аяқтаған түлектердің кәсіптік даярлығын бағалау. Медициналық білім беру бағдарламалары түлектерінің қорытынды аттестаттаудан оң нәтижелері маман сертификатын беру туралы өтініш ұсынуға негіз болады.

Дескрипторлар білім алушылардың қабілеттерін сипаттайтын оқыту нәтижелерін көрсетеді:

1) халық денсаулығын сақтау саласында базалық күрделілік санатындағы озық кәсіптік және ғылыми білімін көрсетеді;

2) халық денсаулығын сақтауды қамтамасыз ету үшін тиісті кәсіптік сала бойынша қолданбалы сипаттағы жаңа білімді меңгеруге қабілетті;

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 72-бет / 74
	<i>Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»</i>	

3) халық денсаулығын сақтау саласындағы базалық күрделілік санатындағы мәселелерді түсінеді;

4) базалық күрделілік санатындағы қолда бар және жиналған кәсіптік ақпаратты талдайды. Денсаулық сақтаудың белгілі бір саласын дамытуға қажетті ақпарат көздерін айқындайды;

5) денсаулық сақтаудың белгілі бір саласын дамыту мақсатында қойылған мақсаттарды және оларға қол жеткізу әдістері мен құралдарын таңдауды негіздейді;

6) кәсіптік міндеттерді тиімді орындау үшін медицина қызметкерлеріне, маман емес тұлғаларға және халыққа ақпаратты, мәселелер мен шешімдерді жеткізеді;

7) өзінің кәсіптік қызметі саласында заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдануға қабілетті;

8) кәсіптік және тұлғалық білім алу мен даму үшін білімін, іскерлігін және дағдыларын пайдаланады.

Қорытынды аттестаттаудың екі кезеңінің нәтижесі бойынша оң баға алған және B085 «Фармация» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасын меңгергенін растаған білім алушыларға МАК шешімімен «6B10104 – Фармация» мамандығы бойынша «денсаулық сақтау бакалавры» академиялық дәрежесі беріледі және қосымшасы (транскрипті) бар жоғары білім туралы диплом тегін табысталады.

8. ҮЗДІКСІЗ ЖЕТІЛДІРУ

А) Қауымдастықтар мен жұмыс берушілердің қатысуымен білім беру бағдарламасын әзірлеу

Мүдделі тараптардың қатысуымен білім беру бағдарламасын әзірлеу	Мүдделі тараптың (қауымдастықтың немесе жұмыс берушінің) атауы	Келісілген құжаттың атауы (хаттама, рецензия)
Иә	1. «Қазақстан Республикасының фармацевтикалық қызметін қолдау және дамыту қауымдастығы» нысанындағы ЗТБ 2. «ИммуноПлюсФарм» ЖШС	Рецензиялар

Б) «Фармация» мамандығы бойынша жұмыс берушілердің өкілдері

№/р	Т.А.Ә.	Жұмыс орны, лауазымы	Байланыс деректері (ұялы тел., e-mail)
1	Кузденбаева Раиса Салмаганбетовна	Президент «Клиникалық фармакологтар және клиникалық фармацевтер кәсіби қауымдастығы» РҚБ, м.ғ.д., профессор, академик, ҚР ҰҒА академигі, ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты	
2	Асильбаева Джамиля Абзаловна	«Асильбаева Д.А.» ЖК директоры	8-701-565-08-16 djamilia_aselbaeva@mail.ru
3	Джаканова Марита Турганбаевна	«УМС» корпоративтік қоры Республикалық диагностикалық орталығының ядролық медицинаны дамыту секторының меңгерушісі	87472932739 marita_orken@mail.ru
4	Дуйсебаева Сауле Сапархановна	«Әлеуметтік медициналық сақтандыру қоры» КеАҚ Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету департаментінің аға менеджері	8-777-111-48-91 sauleha@mail.ru

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 73-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6B10104 «Фармация»	

5	Герман Евгения Николаевна	«Долголет» ЖШС HR-департаментінің басшысы	8-701-475-75-69 German.yevgeniya@amanat.kz
6	Мукажанова Майра Уалиевна	ҚР ПБ МО АО диагностикалық орталығы ядролық медицина блогының радиохимик-технологы	8-771-505-85-15 mairaualiyeva@gmail.com
7	Кутушева Нурдана Махмутхановна	«Долголет» ЖШС-ның Астана қаласы бойынша дәріханалар меңгерушісі	87750054444, 87016046796. Kutusheva.nurdana@amanat.kz
8	Бейсеуова Айгуль Ашимхановна	«Бейсеуова А.А.» ЖК директоры	8-701-604-20-17 beyseuova76@mail.ru
9	Смагулова Фатима Мағауяевна	Астана қаласы басқармасының дәрі-дәрмек бөлімінің басшысы, фармацевтика ғылымдарының кандидаты	87015883880 sfati@mail.ru
10	Ярыгина Эльвира Васильевна	«АльфаМЕД» дәріханалар желісінің директоры	+7754030390
11	Мамедов Магеррам Савдакарович	Дәріханалар желісінің директоры «ИммуноПлюсФарм» ЖШС	87017304566
12	Дурманова Марина Ивановна	«Қазақстан Республикасының фармацевтикалық қызметін қолдау және дамыту қауымдастығы» нысанындағы ЗТБ	87015212801
13	Абдамбаев Данияр Абдувалиевич	«GxP Company» ЖШС, Фармацевтер және фармацевтикалық білім мен ғылымды қолдау қауымдастығы	87019110722

9. ҚАЙТА ҚАРАУ, ӨЗГЕРІСТЕР ЕНГІЗУ, САҚТАУ

ББ енгізілген күні

08.08.2025

ББ қайта қаралған күні

-

10. ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕРДІҢ ПІКІРЛЕРІ

Ұйымның атауы	Ұйым басшысының Т.А.Ә.	Рецензияға қол қойылған күн
«KZ Pharma» ЖШС	Нурахметов Руслан Сергеевич	04.04.2025
«Қазақстан Республикасының фармацевтикалық қызметін қолдау және дамыту қауымдастығы» нысанындағы ЗТБ (келісу бойынша)	Дурманова Марина Ивановна	02.03.2025

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ОП-МУА-24 Бас. №1 74-бет / 74
	Білім беру бағдарламасы 6В10104 «Фармация»	

11. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ӨЗІРЛЕУШІЛЕР

Т.А.Ә.	лауазымы	қолы
Омари Азиза Мукатайқызы	Фармация мектебінің деканы	
Шукирбекова Алма Борнабековна	Фармацевтикалық пәндер кафедрасының меңгерушісі	
Садыков Нурлан Хадыржанович	Фармация мектебі деканының орынбасары	
Айнаш Атимтайқызы	Фармацевтикалық пәндер кафедрасының аға оқытушысы	