



«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АстМУ-23

Ш.№1

Білім беру бағдарламасы  
6В10122 Фармация

1-бет 67-  
беттің

Ғылыми кеңесте мақұлданған  
«Астана медицина университеті» КеАҚ

Хаттама № 7

2023 жылғы «30» маусым бастап



**Қос дипломды бірлескен білім беру бағдарламасы**

---

**6В10122 «Фармация» (ТашФарМИ)**

Астана, 2023 ж.



«Астана медицина университеті» КеАҚ

6B10122"Фармация" Қос дипломды бірлескен білім беру бағдарламасы

ББ-Д.6-2022  
2-бет 67-  
беттің

Мемлекеттік жалпыға міндетті стандартқа және медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларына сәйкес әзірленді

Магистратура, докторантура білім беру бағдарламаларының сапасы комитетінің отырысында талқыланды

"Фармация" ББ СҚК отырысында талқыланды

№ 5 Хаттама "25" 05 2023 г.

Төраға Ш.Фед Ахелова Ш. Л.

Жұмыс берушімен келісілген.


"Асильбаева" ЖК директоры" Асильбаева Асильбаева Д. А.

"08" 06 2023 г.

Академиялық қызмет жөніндегі Ғылыми кеңес комитетінің отырысында келісілді


"7" 30 2023 г

Төраға М.А. Моренко М. А.

	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-Д.6-2022 3-бет 82- беттің
	<i>Білім беру бағдарламасы 6В10122 Фармация</i>	

## МАЗМҰНЫ

№	Бөлімдердің атауы	бет
1.	Білім беру бағдарламасының паспорты	
2.	Түлектің құзыреттілігі және оқу нәтижелері	
2.1	Жалпы құзыреттер және кәсіби құзыреттер	
2.1.1	Құзыреттілік матрицасы	
2.2	Оқыту нәтижелері	
2.2.1	Пәндер туралы мәліметтер	
3.	Оқу жоспары және білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	
4.	Білім беру бағдарламасының ресурстары	
4.1	Материалдық-техникалық база	
4.2	Білім беру бағдарламасына инвестициялар	
4.3	Практикалық/клиникалық дайындық ресурстары	
4.4	Ақпараттық технологиялар	
5	Зерттеулер және ғылыми жетістіктер	
6.	Академиялық штат	
7.	Түлектерді қорытынды аттестаттау	
8.	Үздіксіз жақсарту	
9.	Қайта қарау, өзгерістер енгізу, сақтау	
10.	Жұмыс берушілердің рецензиялары	
11.	Білім беру бағдарламасын жасаушылар	
12.	Келісу парағы	

	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-Д.6-2022 4-бет 82- беттің
	<i>Білім беру бағдарламасы 6B10122 Фармация</i>	

## 1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

<b>Білім беру саласы</b>	7M10 Денсаулық сақтау
<b>Дайындық бағыты</b>	7M101 Денсаулық сақтау
<b>Біліктілік деңгейі ұлттық біліктілік шеңберінде</b>	6 деңгей
<b>Білім беру бағдарламалары тобы</b>	B085 Фармация
<b>Білім беру бағдарламасы</b>	6B10104 «Фармация»
<b>Білім беру бағдарламасының түрі</b>	қолданыстағы
<b>Біліктілік деңгейі ұлттық біліктілік шеңберінде</b>	6 деңгей
<b>Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі</b>	6 деңгей
<b>Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері</b>	жоқ
<b>Берілетін академиялық дәреже</b>	6B10104 «Фармация» білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры
<b>Бағдарламаны іске асыру мерзімдері</b>	қыркүйек 2023ж. - тамыз 2028ж. қыркүйек 2023ж. - тамыз 2025ж.
<b>Жоғары білім профилі</b>	Денсаулық сақтау
<b>Білім беру бағдарламасының миссиясы</b>	Халықаралық құзыреттері мен білімдері бар, өзгерістерге тиімді бейімделуге және өмір бойы оқуды жалғастыруға қабілетті фармацевтика саласы үшін жоғары білікті мамандар даярлау. Бағдарлама алдыңғы қатарлы халықаралық тәжірибені ұлттық денсаулық сақтау жүйесіне ықпалдастыру арқылы қазақстандық фармацияның ұстанымын нығайтуға бағытталған.
<b>Білім беру бағдарламасының мақсаты</b>	Фармацевтика саласы үшін білікті кадрларды даярлау сапасын қамтамасыз ету
<b>ББ аккредиттеу және сертификаттау</b>	Білім берудегі сапаны қамтамасыз ету жөніндегі тәуелсіз агенттік, 22.04.2019ж. бастап 19.04.2024ж. дейін <a href="http://www.iaar.kz">http://www.iaar.kz</a>
<b>Тұлғалардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар, білім беру бағдарламасын меңгергісі келетіндер</b>	Жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, жоғары медициналық білім, "фармацевтикалық өндіріс технологиясы" жоғары білім.
<b>Түлектің біліктілік сипаттамасы</b>	
<b>Маман лауазымдарының тізімі</b>	Фармацевт (провизор): клиникалық фармацевт, фармацевт-менеджер, фармацевт-технолог, фармацевт-талдаушы, химик-токсиколог
<b>Кәсіби қызмет саласы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шағын және орта дәріхана бизнесінің субъектілері;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Өнеркәсіптік өндірістің фармацевтикалық кәсіпорындары;</li><li>• Түпнұсқа дәрі-дәрмектерді әзірлеу бойынша ғылыми-зерттеу орталықтары;</li><li>• Химиялық-токсикологиялық зертханалар;</li><li>• Клиникалар мен медициналық ұйымдар.</li></ul>
<b>Кәсіби қызметтің функциялары</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дәрілік препараттарды әзірлеу:<ul style="list-style-type: none"><li>• Жаңа дәрі-дәрмектерді зерттеуге және дамытуға қатысу.</li><li>• Дәрілік құрамдарды тұжырымдау және тестілеу.</li><li>• Дәрілік заттарды өндіру процестерін оңтайландыру.</li><li>• Дәрілік заттардың сапасын бақылау.</li><li>• Дайын дәрілік заттардың сапасын талдау және бақылау.</li><li>• Сапа және қауіпсіздік стандарттарының сақталуын бақылау.</li></ul></li><li>2. Клиникалық зерттеулер:<ul style="list-style-type: none"><li>• Дәрілік заттардың клиникалық зерттеулерін ұйымдастыруға және жүргізуге қатысу.</li><li>• Дәрі-дәрмектердің қауіпсіздігі мен тиімділігі туралы мәліметтерді жинау және талдау.</li></ul></li><li>3. Ақпараттық кеңес беру:<ul style="list-style-type: none"><li>• Медицина қызметкерлері мен пациенттерге дәрілік заттар туралы ақпарат беру.</li><li>• Дәрі-дәрмектердің өзара әрекеттесуі және жанама әсерлері бойынша кеңес беру.</li><li>• Дәрі-дәрмектерді өндіру және сату процесінде реттеуші нормалар мен стандарттарды сақтау және орындау.</li><li>• Фармацевтика саласында студенттер мен практиканттарды оқыту.</li><li>• Медициналық персонал үшін семинарлар мен оқыту іс-шараларын өткізу.</li></ul></li><li>4. Зерттеу жұмысы:<ul style="list-style-type: none"><li>• Фармацевтика саласындағы ғылыми зерттеулерге қатысу және ғылыми мақалалар жариялау.</li><li>• Фармацевтика саласын реттеу жөніндегі ведомстволармен ынтымақтастық.</li><li>• Дәрі-дәрмек саласындағы стандарттар мен саясатты әзірлеуге қатысу.</li></ul></li></ol>
<b>6В10104-Фармация мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы аяқталғаннан кейін түлектерге конкурстық немесе ақылы негізде</b>	7М10111 «Фармация» - ғылыми-педагогикалық бағыт, оқу мерзімі 2 жыл; 7М10112 «Фармация» - бейіндік бағыт, оқу мерзімі-1 жыл; 7М07201 - "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы", Оқу мерзімі-2 жыл;



**«Астана медицина университеті» КеАҚ**

ББ-Д.6-2022  
6-бет 82-  
беттің

*Білім беру бағдарламасы 6В10122 Фармация*

**мамандық бойынша  
магистратураға түсу құқығы  
беріледі:**

7M07202 - бейіндік бағыт, оқу мерзімі-1 жыл.



## 2. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

### 2.1. ББ құзыреттері

№	Құзыреттері	№Қ
№	Жалпы құзыреттер (ЖҚ)	№ ЖҚ
1	Тиімді коммуникация	Денсаулық сақтау стейкхолдерлері арасындағы тиімді коммуникацияларды көрсетеді, пәнаралық байланыстарды, үздіксіз кәсіби дамуға мотивацияны дамыта алады, мәдени төзімділікке ие.
2	Көшбасшылық және командалық білім	Көшбасшылық қасиеттерін (мансаптың алғашқы кезеңдерінен бастап) және командада жұмыс істеу қабілетін көрсетеді.
3	Этикалық нормалар және кәсіби жауапкершілік:	Медициналық этиканы, пациенттердің жеке өмірін және жоғары стандарттармен жұмыс істеу міндеттерін түсіну.
4	Үздіксіз кәсіби даму стратегиясы	Кәсіби құзыреттілікті дамыту үшін ғылым, фармация және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіби дамудың жеке жоспарының даму траекториясын таңдауға, өмір бойы білім алуға ұмтылады.
№	Кәсіби құзыреттер (КҚ)	№ ЖҚ
1	Фармацевтикалық қызмет	<p>1.1 Қазақстан халқына фармацевтикалық көмекті ұйымдастырудағы білімі мен іскерлігін көрсетеді - ҚР Денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес халықты сапалы, тиімді қауіпсіз дәрілік заттармен (ДЗ) және медициналық бұйымдармен (МБ) қамтамасыз етуді жүзеге асыруға қабілетті.</p> <p>1.2 ҚР Денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практиканың (GDP, GPP, GSP) талаптарына сәйкес дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада өткізуді жүзеге асырады.</p> <p>1.3 Дәріхана жағдайында дәрі – дәрмектерді дайындайды-медициналық ұйымның талаптары мен дәрігердің рецептілері бойынша дәріхана өндірісінде (экстемпоральды дайындау) дәрі-дәрмектерді дайындауды ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қабілетті.</p> <p>1.4 ДЗ және МБ өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастырады, өндіріс процестерін басқаруды жүзеге асырады.</p> <p>1.5 ДЗ, ДӨШ, фармацевтикалық субстанциялардың, қосалқы заттардың сапасын бақылауды, токсикологиялық маңызды заттардың химиялық-токсикологиялық талдауын жүзеге асырады.</p> <p>1.6 Дәрілік заттарды тиісінше пайдалануды жүзеге асырады: дәрілік заттарды тағайындау, кәсіби кеңес</p>



**«Астана медицина университеті» КеАҚ**

ББ-Д.6-2022

8-бет 82-

беттің

**Білім беру бағдарламасы 6В10122 Фармация**

		беру, дәрілік заттардың артықшылықтары, қауіптері және ықтимал жанама әсерлері туралы маңызды ақпарат беру.
2	Фармацевтикалық менеджмент	2.1 Фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және дәрілік заттармен және медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету процестерін тиімді басқарады. 2.2 Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілердің денсаулық сапасын жақсартуға және денсаулық сақтау жүйесі қызметінің нәтижелеріне әсер етеді.
3	Зерттеу қабілеттері	ДЗ және МБ-ды іздеуге, зерттеуге және дамытуға қабілетті.





### 2.1.1. ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МАТРИЦАСЫ

№	Модуль/ пәндер циклі	Компонент	Модуль/пән атауы	KZ/ ECTS	Жалпы құзыреттер				Кәсіби құзыреттер									
					1	2	3	4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	3	
			<b>Жалпы білім беретін міндетті пәндер (ЖБМП)</b>	56														
			<b>Міндетті компонент</b>	51														
1	ЖБМП	МК	Қазақстан тарихы	5	+													
2	ЖБМП	МК	Философия	5		+	+											
3	ЖБМП	МК	Шет тілі	10	+													
4	ЖБМП	МК	Қазақ / орыс тілі	10	+													
5	ЖБМП	МК	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	+							+						
6	ЖБМП	МК	Әлеуметтік-саяси білім модулі	8	+	+	+											
7	ЖБМП	МК	Дене шынықтыру		+	+												
			<b>Таңдау бойынша компонент</b>	5														
8	ЖБМП	ТК	Латын тілі және фармацевтикалық терминологиядағы негіздер	5	+							+						
	<b>БП</b>		<b>Базалық пәндер</b>	142														
	<b>БП</b>	<b>ЖООК</b>	<b>ЖОО компоненті</b>	132														
9	БП	ЖООК	Бейорганикалық химия	5									+	+				+
10	БП	ЖООК	Анатомия негіздері бар физиология	5									+	+				+
11	БП	ЖООК	Математика және математикалық статистика	3				+			+	+	+					+
12	БП	ЖООК	Экология және гигиена	7	+				+	+	+	+						
13	БП	ЖООК	Фармацевтикалық ботаника	8				+			+	+	+					+




«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-.Д.6-2022  
10-бет 82-  
беттің

Білім беру бағдарламасы 6В10122 Фармация

14	БП	ЖООК	ОП: «Фармацевтикалық ботаника»	1					+			+	+	+				+
15	БП	ЖООК	Органикалық химия	10					+						+			+
16	БП	ЖООК	Аналитикалық химия	5					+		+	+	+	+				+
17	БП	ЖООК	Физикалық және коллоидтық химия	5														
18	БП	ЖООК	Микробиология	7					+			+	+	+				+
19	БП	ЖООК	Мамандыққа кіріспе	2	+				+	+	+	+			+			+
20	БП	ЖООК	ОП: «Мамандыққа кіріспе»	1	+				+	+	+	+			+			+
21	БП	ЖООК	Фармакология	12	+				+	+						+		+
22	БП	ЖООК	Патология	5											+	+		+
23	БП	ЖООК	Биологиялық химия	7					+						+	+		+
24	БП	ЖООК	Фармацевтикалық технология	13						+	+	+	+	+	+			+
25	БП	ЖООК	КП: «Фармакогнозия»	3	+				+			+	+	+				+
26	БП	ЖООК	ОӨП: «Фармацевтикалық технология»	1					+			+	+	+				+
27	БП	ЖООК	Органикалық синтез	6					+						+			+
28	БП	ЖООК	КП: Органикалық синтез	1					+						+			+
29	БП	ЖООК	Фармацевтикалық істі ұйымдастыру	8						+	+	+	+					
30	БП	ЖООК	КП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	1						+	+	+	+					
31	БП	ЖООК	Биофармация	6						+	+	+	+	+	+			+
32	БП	ЖООК	Токсикологиялық химия	10					+						+	+		+
	БД	ТК	<b>Таңдау бойынша компонент</b>	<b>10</b>														
	БП		<b>Бейіндік пәндер (БП)</b>	<b>98</b>														
	БП	ЖООК	<b>Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)</b>	<b>77</b>														
33	БП	ЖООК	Медициналық және фармацевтикалық тауартану	9	+					+	+				+	+		+
34	БП	ЖООК	Өнеркәсіптік фармация	8	+				+			+	+	+				+
35	БП	ЖООК	Фармакогнозия	12	+				+			+	+	+				+



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-Д.6-2022 12-бет 82- беттің
	<b>Білім беру бағдарламасы 6В10122 Фармация</b>	

## 2.2 ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІ

№ ОН	Код	Оқыту нәтижелері (outcomes)
1	<b>ОН1</b>	Халыққа фармацевтикалық көмекті ұйымдастырудағы білімі мен іскерлігін көрсетеді. Денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес халықты сапалы, тиімді қауіпсіз дәрілік заттармен (ДЗ) және медициналық бұйымдармен (МБ) қамтамасыз етеді.
2	<b>ОН2</b>	Денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практиканың (GDP, GPP, GSP) талаптарына сәйкес дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада өткізуді жүзеге асырады.
3	<b>ОН3</b>	Дәріхана жағдайында дәрілік заттар дайындайды - медициналық ұйымның талаптары мен дәрігердің рецептілері бойынша дәріхана өндірісінде (экстемпоральды дайындау) дәрілік заттарды дайындауды ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қабілетті.
4	<b>ОН4</b>	ДЗ мен МБ өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастырады, ҚР қолданыстағы заңнамасының және тиісті өндірістік практиканың (GMP) талаптарына сәйкес өндіріс процестерін басқаруды жүзеге асырады.
5	<b>ОН5</b>	Дәрілік өсімдік шикізатын (ДӨШ) дайындауды, қабылдауды және стандарттауды жүзеге асырады.
6	<b>ОН6</b>	ДЗ, ДӨШ, фармацевтикалық субстанциялардың, қосымша заттардың сапасын бақылауды, токсикологиялық маңызды заттардың химиялық-токсикологиялық талдауын жүзеге асырады.
7	<b>ОН7</b>	Дәрілік заттарды тиісінше пайдалануды жүзеге асырады: дәрілік заттарды тағайындау, кәсіби кеңес беру, дәрілік заттардың артықшылықтары, қауіптері және ықтимал жанама әсерлері туралы маңызды ақпарат беру.
8	<b>ОН8</b>	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады және дәрілік заттармен және медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету процестерін тиімді басқарады. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналымы саласындағы субъектілердің денсаулық сапасын жақсартуға және денсаулық сақтау жүйесі қызметінің нәтижелеріне ықпал етуге қабілетті.
9	<b>ОН9</b>	Денсаулық сақтау стейкхолдерлері арасындағы тиімді коммуникацияларды көрсетеді, пәнаралық байланыстарды, үздіксіз кәсіби дамуға мотивацияны дамыта алады, мәдени төзімділікке ие.
10	<b>ОН10</b>	Көшбасшылық қасиеттерін (мансаптың алғашқы кезеңдерінен бастап) және командада жұмыс істеу қабілетін көрсетеді.
11	<b>ОН11</b>	Кәсіби құзыреттілікті дамыту үшін ғылым, фармация және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіби дамудың жеке жоспарының даму траекториясын таңдауға, өмір бойы білім алуға ұмтылады.
12	<b>ОН12</b>	ДЗ және МБ-ды іздеуге, зерттеуге және дамытуға қабілетті.



### 2.2.1. Пәндер туралы мәліметтер

№	Модуль атауы	Пән атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Цикл	КомпONENT	Кредиттер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)													
							ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8	ОН 9	ОН10	ОН11	ОН12		
<b>Жалпы білім беретін пәндері. Міндетті компонент (ЖБП МК)</b>																				
1		Қазақстан тарихы	Білім алушыларда тарихи сананы қалыптастыру. Пәннің көпфункционалдылығы мен маңыздылығы оның қазақстандық бірегейлікті, халықтың өзін-өзі тануын нығайтудағы, жаңа мыңжылдықта зияткерлік серпіліс қажеттілігімен байланысты міндеттерді іске асырудағы орасан зор рөліне байланысты	ЖБП	МК	5											+	+	+	
2		Философия	Студенттерде сананың ашықтығын, өзінің ұлттық кодын және ұлттық өзін-өзі тануын түсінуді,	ЖБП	МК	5												+	+	+







			коммуникативтік құзыреттіліктерін қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз ету															
5		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Цифрлық жаһандану дәуірінде заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың рөлі мен маңызын сыни тұрғыдан түсіну қабілетін қалыптастыру, жаңа "цифрлық" ойлауды қалыптастыру, әртүрлі қызмет түрлерінде заманауи ақпараттық-коммуникациялық	ЖБП	МК	5	+		+		+							+





			технологияларды пайдалану білімі мен дағдыларын игеру															
6	Әлеуметтік-саяси білім модулі		Бұл модуль коммуникацияның әртүрлі салаларында (әлеуметтік, саяси, мәдени, тұлғааралық қарым-қатынас) қолданбалы мәселелерді шешуде негізгі пәндік білімді қалыптастыруға ықпал етеді	ЖБП	МК	8									+	+	+	
7		Дене шынықтыру	Студенттердің әлеуметтік-жеке құзыреттерін және кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтауды, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты пайдалану қабілетін қалыптастыру	ЖБП	МК	8									+	+		





			табиғаты мен құрылымын, бейорганикалық химияның негізгі заңдары мен теорияларын түсінудің, студенттердің химиялық сауаттылығын қалыптастырудың негізі болып табылады														
10		Физиология анатомия негіздері мен	Тіндердің, мүшелердің, жүйелердің құрылымы және адамның анатомиялық құрылымдарының топографиясы туралы негізгі білімді қалыптастыру. Денедегі физиологиялық процестердің мәнін түсіну үшін сау адамның физиологиялық ерекшеліктерінің негіздерін зерттеу	БП	ЖОО К	5					+	+					+
11		Математика және	Деректерді талдау және	БП	ЖОО К	3			+		+		+			+	+





			бақылау, сақтау және сату кезінде гигиеналық нормаларды сақтау принциптері мен әдістерін зерттейтін пән.															
13		Фармацевтикалық ботаника	Фармакогнозияны келесі зерттеу үшін күрделі организм ретінде өсімдіктің дамуы мен құрылымы туралы органикалық әлемнің құбылыстары мен процестерін зерттеуге ғылыми-әдістемелік тәсілді қалыптастыру. көмектеседі.	БП	ЖОО К	8			+	+	+	+					+	+
14		ОП: «Фармацевтикалық ботаника»	"Фармацевтикалық ботаника" пәні бойынша теориялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын бекіту және тереңдету, өсімдіктерді	БП	ЖОО К	1			+	+	+	+					+	+



			анықтау бойынша практикалық дағдыларды алу; объектілерді морфологиялық зерттеудің қарапайым әдістерін меңгеру																
15		Органикалық химия	Органикалық химия басқа фармацевтикалық пәндермен байланысты нығайту және химиялық ойлауды қалыптастыру үшін қажет. Пән білім алушыларды арнайы фармацевтикалық пәндерді: "Дәрілік түрлер технологиясы", "Фармакогнозия", "Фармацевтикалық химия" пәндерін одан әрі зерделеу үшін қажетті білімдермен және	БП	ЖОО К	10			+	+	+	+						+	+



			дағдылармен қаруландырады.																
16		Аналитикалық химия	Қазіргі заманғы аналитикалық химияның жалпы теориялық негіздерін оқыту және дәрілік препараттарды әзірлеу, дәрілік қосылыстарды сараптау, стандарттау және зерттеу кезінде фармацевт қызметінде қажетті алынған теориялық білімді пайдалану.	БП	ЖОО К	5			+	+	+	+						+	+
17		Физикалық және коллоидты химия	Пән химиялық процестердің физикалық негіздерін және молекулалық және коллоидтық деңгейдегі заттардың өзара әрекеттесуін зерттейді.. Пән химиялық процестерді түсіну, жаңа материалдарды	БП	ЖОО К	5			+	+	+	+						+	+



			эзірлеу, реакциялар мен өндіріс процестерін оңтайландыру және медицина, фармацевтика сияқты әртүрлі салаларда коллоидтық жүйелерді эзірлеу және қолдану үшін өте маңызды.																
18		Микробиология	Бактериялар, вирустар, саңырауқұлақтар және қарапайымдылар сияқты микроорганизмдерді зерттейтін пән. Микробиологияны зерттеу барысында студенттер микроорганизмдердің құрылымы, қызметі және әртүрлілігі, олардың қоршаған ортамен және басқа организмдермен	БП	ЖОО К	7			+	+	+	+	+					+	+





			өзара әрекеттесуі туралы біледі. Олар микроорганизмдерді оқшаулау, өсіру және анықтау үшін қолданылатын микробиологиялық әдістерін мен техникаларын зерттейді.																
19		Мамандыққа кіріспе	Пән студенттерді фармацевттің кәсіби қызметіне байланысты негізгі аспектілер мен принциптермен таныстырады. Оқыту барысында студенттер Фармацияның Денсаулық сақтау жүйесіндегі рөлі, фармацевт жұмысының негізгі бағыттары және оның жауапкершілігі туралы жалпы түсінік алады.	БП	ЖОО К	2	+	+	+					+	+	+	+	+	





			фармакодинамик асы мен фармакокинетик асының жалпы заңдылықтары туралы білімді қалыптастыру															
22		Патология	Типтік патологиялық процестердің негізгі көріністерінің даму себептері, шарттары мен механизмдері, жекелеген органдар мен жүйелердің типтік бұзылыстары туралы білімді қалыптастыру. Білім алушыларда дәрілік заттардың адам ағзасымен қалай әрекеттесетінін түсіну үшін қажетті пән	БП	ЖОО К	5		+				+	+					+
23		Биологиялық химия	Студенттерде адам ағзасындағы заттардың химиялық құрамы мен молекулалық	БП	ЖОО К	7						+	+					+



			процестері, дәрілік заттардың биотрансформациясының механизмдері және олардың метаболизм процестеріне әсері туралы жүйелі білім қалыптастыру.															
24		Фармацевтикалық технология	Білім алушыларда әртүрлі дәрілік түрлерді дайындау үшін қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	БП	ЖОО К	13			+	+	+	+						+
25		ӨП: «Фармакогнозия»	Жабайы және мәдени дәрілік өсімдіктер туралы білімді бекіту, дәрілік өсімдік шикізатын дайындау, сақтау және өңдеу мәселелері бойынша дағдыларды дамыту	БП	ЖОО К	3			+	+	+	+				+		+





			қасиеттер мен функцияларды алу үшін жаңа қосылыстар жасау немесе бұрыннан барларын өзгерту мақсаты қойылады.																
28		ӨП: Органикалық синтез	Нақты өндірістік ортада органикалық синтез білімі мен дағдыларын қолдану дағдыларын бекіту. Бұл тәжірибе барысында студенттер өндірісте жұмыс істейді, олардың міндеті органикалық синтезге және органикалық қосылыстарды өндіру процестеріне қатысу болып табылады.	БП	ЖОО К	1						+						+	+
29		Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру	Дәрілік препараттарды және басқа да фармацевтикалық өнімдерді өндіруде,	БП	ЖОО К	8	+	+	+	+			+	+			+	+	+



			таратуда және пайдалануда әртүрлі аспектілерді жоспарлауды, басқаруды және үйлестіруді ұйымдастыру үшін білім, білік және дағдыларды қалыптастыру																
30		ӨП: «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	Халыққа фармацевтикалық көмекті ұйымдастыру және республиканың фармацевтикалық нарығының бөлшек және көтерме буынының фармацевтикалық субъектілерінің қызметін ұйымдастыру және жүзеге асыру жөніндегі дағдыларды бекіту	БП	ЖОО К	1	+	+	+	+			+	+			+	+	+
31		Биофармация	Дәрілік заттар мен тірі организмдер арасындағы өзара әрекеттесу	БП	ЖОО К	6	+	+	+	+	+							+	+



			жолдары туралы білімді қалыптастыру. Пәнді оқу метаболизмнің ерекшеліктерін және дененің әртүрлі препараттарға реакциясын ескере отырып, тиімді және инновациялық дәрілік түрлерді жасауға мүмкіндік береді.															
32		Токсикологиялық химия	Химиялық заттарды зерттеу үшін білім, білік және дағдыларды қалыптастыру және олардың тірі организмдерге әсері, сондай-ақ олардың уыттылығын зерттеу және бағалау әдістері.	БП	ЖОО К	10		+	+	+	+	+					+	+
<b>Таңдау компоненті (БП ТК) - 10 кредит</b>																		
33		Биоорганикалық химия	Организмде молекулалық деңгейде жүретін негізгі химиялық және	БП	ТК	5		+	+	+	+							+





			биохимиялық процестерді түсіну үшін органикалық қосылыстар мен биополимерлердің негізгі биологиялық маңызды кластарының құрылымы мен химиялық мінез-құлық заңдылықтарының байланысы туралы жүйелік білімді қалыптастыру.																
34		Жоғары молекулалық қосылыстар	Макромолекулалардың, полимер ерітінділерінің, полиэлектролиттердің құрылымы мен қасиеттері туралы білімді қалыптастыру. Табиғи және синтетикалық дәрілік заттарды өндіру мен өңдеуді зерттеу әдістерінің тиімділігін анықтайды.	БП	ТК	5			+	+	+	+						+	
35		Қазақстан Республикасының	Қазақстан Республикасының дәрілік	БП	ТК	5			+	+	+	+	+					+	+



		дәрілік өсімдіктері	өсімдіктерін, олардың ботаникалық ерекшеліктерін, химиялық құрамын, фармакологиялық қасиеттерін және отандық медицинада қолдануын зерттеу															
36		Косметикалық өнімдердің технологиясы мен стандарттау негіздері	Білім алушыларда косметикалық құралдарды дайындау, стандарттау және сапасын бақылау кезінде қажетті теориялық білімді, практикалық дағдыларды қалыптастыру.	БП	ТК	5		+	+	+	+							+
37		Табиғи қосылыстар дәрілік заттар ретінде	Өсімдік және жануар тектес дәрілік заттарды, сондай-ақ олардың синтетикалық аналогтарын жіктеу, химиялық құрылымы, физика-	БП	ТК	5		+	+	+	+							+



			химиялық қасиеттері, алу тәсілдері, фармацевтикалық талдау туралы түсініктерді қалыптастыру.															
38		Экстемпор алдық дәрілік түрлердің сапасын бақылау	Дәрілік түрлердің сапасын дәріханашілік бақылаудың міндетті түрлерін жүргізу, бақылау нәтижелерін тіркеу және дәрілік түрлерді босатуды ресімдеу бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру	БП	ТК	5			+	+	+	+						+
<b>Бейіндеуші пәндер. ЖОО компоненті (БП. ЖООК)</b>																		
39		Медициналық және фармацевтикалық тауартану	Дәріхана желісі арқылы сатылатын және емдеу-профилактикалық ұйымдарда кеңінен қолданылатын медициналық және фармацевтикалық тауарлардың негізгі	БнП	ЖОО К	9		+	+					+	+			+



			талаптарын, тауарлық сипаттамаларын зерттеу															
40		Өнеркәсіп тік фармация	Студенттерде халықаралық стандарттарға сәйкес өнеркәсіптік деңгейде дәрілік препараттарды, субстанциялард ы және дәрілік өсімдік шикізатын өндірудің, өзірлеудің және олардың сапасын бақылаудың теориялық негіздерін қалыптастыру.	БнП	ЖОО К	8			+	+	+						+	+
41		Фармакогн озия	Дәрілік өсімдік шикізатын ұтымды дайындау, сапаны стандарттау мен бақылауды жүргізу, сондай- ақ өсімдік тектес дәрілік заттарды практикада қолдану бойынша қажетті білімді,	БнП	ЖОО К	12			+	+	+	+					+	+



			іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру															
42		Фармацевтикалық химия	Дәрілік заттардың физикалық және химиялық қасиеттері туралы теориялық білімді қалыптастыру. Фармакопеялық әдістерді пайдалана отырып дәрілік заттарға сапалы және сандық талдау жүргізу дағдыларын меңгеру	БнП	ЖОО К	14		+	+	+	+						+	+
43		Фармация экономикасы	Дәріхана ұйымдарының ұйымдастырушылық-басқарушылық және қаржылық-экономикалық қызметі бойынша студенттердің білімін, іскерлігін және практикалық дағдыларын қалыптастыру	БнП	ЖОО К	12	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+



44	ӨП: «Фармаци я экономика сы»	Дәріхана ұйымдарының ұйымдастырушы лық- басқарушылық және қаржылық- экономикалық қызметі бойынша студенттердің білімдерін, іскерліктері мен практикалық дағдыларын бекіту	БнП	ЖОО К	1	+	+	+	+					+	+	+	+	+
45	ӨП «Дәріхана экономика сы»	Студенттердің фармацевтика индустриясы мен дәріхана саласының экономикалық аспектілері туралы білімдерін бекіту. Бұл практика барысында студенттер дәріхана ұйымында тәжірибе жинақтайды, онда олар препараттарды сатуға және таратуға байланысты	БнП	ЖОО К	1	+	+	+	+					+		+	+	+



			экономикалық процестерді талдайды.															
46		ӨП: «Токсикологиялық химия»	Химик-сарапшының (химик-токсиколог) практикалық қызметінің нақты міндеттерін шешу үшін білім алушылардың білімі мен практикалық дағдыларын жүйелеу және бекіту	БнП	ЖОО К	1			+	+	+	+	+				+	+
47		Фармацевтикадағы менеджмент	Фармацевтика индустриясындағы басқару принциптері мен тәжірибелерін зерттейтін пән. Ол фармацевтикалық ұйымдарды, дәріханаларды немесе фармацевтикалық бөлімдерді тиімді басқару және басқару үшін қажетті дағдылар мен білімді дамытуға бағытталған.	БнП	ЖОО К	7	+	+	+	+			+	+	+	+	+	



48	Фармацевтикалық биотехнология	Дәрілік препараттарды әзірлеу, өндіру және жақсарту үшін биологиялық жүйелер мен процестерді пайдалану саласында білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.	БнП	ЖОО К	6	+		+	+	+					+	+
49	Клиникалық фармация	Клиникалық тәжірибеде дәрілік препараттарды қауіпсіз және тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін фармация және медицина бойынша теориялық білімді қалыптастыру. Ол пациенттердің фармакотерапиясын оңтайландырудағы, олардың нәтижелерін жақсартудағы және дәрі-	БнП	ЖОО К	6	+					+		+		+	+







			ішінде талдау әдістерін әзірлеу, физика-химиялық қасиеттерді анықтау, тұрақтылық және препараттардың дозасы.															
52		Есірткі заттарын талдау	Пән әртүрлі үлгілердегі есірткіні анықтау және сандық анықтау әдістері мен техникасын зерттейді. Алынған білім құқық қорғау органдарында, медициналық диагностикада және есірткіні бақылауға байланысты басқа салаларда қолданылуы мүмкін.	БнП	ТК	4				+	+							





**3. ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ**

**А) «БВ10104-Фармация» мамандығы бойынша оқу жоспары, оқу мерзімі 5 жыл**

№	Пәндер циклы Цикл дисциплина	Модульдер коды Код модуля	Пәндер коды Код дисциплин	Модульдің атауы Наименование модуля	Пәннің атауы Наименование дисциплина	ECTS кредиті Кредиты ECTS	Саны Количество			Курстар бақылау /Форма курсам бойынша нысандары /контроля по			Курстар кредиттер бойынша Кредиттер саны /Количество кредитов по					
							Кредит / Кредитов	Академиялық сағат / Академические часы		Аудиториялық сағат / Аудиторных часов	МЕ / ГЭ	Емтихан/ Экзамен	Д.сын ақ/ Д.зачет	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
								Барлығы / Всего	Аудиториялық/ Аудиторные									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
<b>Жалпы білім беретін пәндері (ЖБП) Общеобразовательные дисциплины (ООД)</b>						<b>56</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>840</b>	<b>840</b>				<b>37</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Міндетті компонент (МК) Обязательный компонент (ОК)</b>						<b>51</b>	<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>765</b>	<b>765</b>				<b>32</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	ЖБП МК ООД ОК		KKZT 1101 SIK 1101 MHC 1101	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan		5	5	150	75	75	1			5				



2	ЖБП МК ООД ОК		Fil 1102 Fil 1102 Phil 1102	Философия Философия Philosophy	5	5	150	75	75		1		5				
3	ЖБП МК ООД ОК		ShT 1(2)103 Yа 1(2)103 FL 1(2)103	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	10	10	300	150	150		2	1	5	5			
4	ЖБП МК ООД ОК		K(O) T 1(2)104 K(R)Ya 1(2)104 K(R)L 1(2)104	Қазак/ орыс тілі Казахский /русский язык Kazakh / Russian language	10	10	300	150	150		2	1	5	5			
5	ЖБП МК ООД ОК		AKT 1105 IKT 1105 ICT 1105	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар Информационно- коммуникационные технологии Information and communication technologies	5	5	150	75	75		1		5				
6	ЖБП МК ООД ОК	ASBM 1101 MSPZ 1101 SPK 1101	Mad 1106 Kul 1106 Cul 1106	Әлеуметтік- саяси білім модулі Модуль социально- политически	Мәдениеттану Культурология Culturology	2	2	60	30	30		1		2			



7			Psi 1107 Psi 1107 Psy 1107	х знаний Socio- political knowledge	Психолог ия Психолог ия Psycholog у	2	2	60	30	30		1		2				
8			Saya 2108 Pol 2108 PS 2108		Саясатта ну Политол огия Political science	2	2	60	30	30		2		2				
9			Ale 2109 Soc 2109 Soc 2109		Әлеуметт ану Социолог ия Sociology	2	2	60	30	30		2		2				
10	ЖБП МК ООД ОК		DSh 1(2)110 FK 1(2)110 PhE 1(2)110	Дене шынықтыру Физическая культура Physical education		8	8	240	120	120			1,2	3	5			
<b>Жалпы білім беретін пәндер / Таңдау бойынша компонент Общеобразовательные дисциплины / Компонент по выбору</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>75</b>				<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



11	ЖБП ТК ООД КВ		MBMGN 1111 MBOMG 1111 MBVMG 1111	Латын тілі және фармацевтикалық терминологиядағы негіздер  Латинский язык и основы в фармацевтической терминологии  Latin language and fundamentals in pharmaceutical terminology	5	5	150	75	75				5				
<b>Базалық пәндер (БП) Базовые дисциплины (БД)</b>					<b>142</b>	<b>142</b>	<b>4260</b>	<b>2130</b>	<b>2130</b>				<b>23</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>10</b>
<b>Жоғары оқу орны компоненті Вузовский компонент</b>					<b>132</b>	<b>132</b>	<b>3960</b>	<b>2070</b>	<b>1890</b>				<b>23</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>10</b>
13	БП ЖООК БД ВК	ВН 1201 NH 1201 ICh 1201	BHN 1201 ONH 1201 FICH 1201	Бейорганикалық химия Неорганическая химия Inorganic chemistry	5	5	150	75	75				5				
14	БП ЖООК БД ВК		AN 1203 OA 1203 FA1203	Анатомия негіздерімен Физиология  Физиология с основами анатомии	5	5	150	75	75				5				



				Physiology with the basics of anatomy													
15	БП ЖООК БД ВК		FT 1205 IF 1205 HPh 1205	Mathematics and mathematical statistics Математика және математикалық статистика Математика и математическая статистика	3	3	90	45	45				3				
16	БП ЖООК БД ВК		AMK 1207 RMP 1207 FMA 1207	Экология және гигиена Экология и гигиена Ecology and hygiene	7	7	210	105	105				7				
17	БП ЖООК БД ВК		Bot 1208 Bot 1208 Bot 1208	Фармацевтикалық ботаника Фармацевтическая ботаника Botany	8	8	240	120	120				2	6			
18	БП ЖООК БД ВК		OPB 1209 UPB 1209 EPB 1209	ОП: «Ботаника» УП: «Ботаника» ЕР: «Botany»	1	1	30	30					1				
19	БП ЖООК БД ВК		OH 2210 OH 2210 OCh 2210	Органикалық химия Органическая химия Organic chemistry	10	10	300	150	150					10			





20	БП ЖООК БД ВК		АН 2211 АН 2211 ACh 2211	Аналитикалық химия Аналитическая химия Analytical chemistry	5	5	150	75	75					5			
21	БП ЖООК БД ВК		FKH 2212 FKH 2212 PhCCh 2212	Физикалық және коллоидтық химия Физическая и коллоидная химия Physical colloidal chemistry	5	5	150	75	75					5			
22	БП ЖООК БД ВК		Mik 2213 Mik 2213 Mic 2213	Микробиология Микробиология Microbiology	7	7	210	105	105					7			
23	БП ЖООК БД ВК		KKN 2219 OPD 2219 FPA 2219	Мамандыққа кіріспе Введение в специальность Introduction to the specialty	2	2	60	30	30					2			
24	БП ЖООК БД ВК		OPMK 2220 UPVS 2220 EPIS 2220	ОП: Мамандыққа кіріспе УП: Введение в специальность EP: Introduction to the specialty	1	1	30	30						1			
25	БП ЖООК БД ВК		Far 3223 Far 3223 Pha 3223	Фармакология Фармакология Pharmacology	12	12	360	180	180								12





30	БП ЖООК БД ВК		OOPDFT 3233 UPPTLF 3233 EPPTDF 3233	ОӨП: Фармацевтикалық технология УПП: Фармацевтическая технология ЕІР: Pharmaceutical technology	1	1	30	30							1		
31	БП ЖООК БД ВК		FN 4234 OF 4234 FPh 4234	Оганикалық синтез Органический синтез Organic synthesis	6	6	180	90	90							6	
32	БП ЖООК БД ВК	FSA 4209 IFS 4209 IPhF 4209		ПП: Оганикалық синтез Органический синтез Organic synthesis	1	1	30	15	15							1	
33	БП ЖООК БД ВК		THN 4237 OTH 4237 FTCh 4237	Фармацевтикалық істі ұйымдастыру Организация фармацевтического дела Organization of pharmaceutical business	8	8	240	120	120							8	
34	БП ЖООК БД ВК		DZZhZh 5240 SPLS 5240 SPM 5240	ӨП: Фармацевтикалық істі ұйымдастыру ПП Организация фармацевтического дела PP: Organization of pharmaceutical business	1	1	30	15	15							1	



35	БП ЖООК БД ВК		PDK 5241 PDS 5241 PDA 5241	Биофармация Биофармация Biopharmacy	6	6	180	90	90							6	
36	БП ЖООК БД ВК	ТН 5211 ТН 5211 ТН 5211	BATN 5242 OBAT 5242 FBAT 5242	Токсикологиялық химия Токсикологическая химия Toxicological chemistry	10	10	300	150	150								10
<b>Таңдау бойынша компонент (ТК)</b>					<b>10</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>				<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Компонент по выбору (КВ)</b>																	
<b>Бейіндеуші пәндер (БнП)</b>					<b>98</b>	<b>98</b>	<b>2940</b>	<b>1470</b>	<b>1470</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>46</b>
<b>Профилирующие дисциплины (ПД)</b>																	
<b>Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)</b>					<b>77</b>	<b>77</b>	<b>2310</b>	<b>1080</b>	<b>1140</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>Вузовский компонент (ВК)</b>																	
37	БнП ЖООК ПД ВК	MFT 3301 MFT 3301 MPhC S 3301	MT 3303 MT 3303 MCS 3303	Медициналық және фармацевтикалық тауартану Медицинское и фармацевтическое товароведение Medical and pharmaceutical commodity science	9	9	270	120	150								9



38	БнП ЖООК ПД ВК	DOT 4302 PTL 4302 ІМТ 4302	ЕРТ 4305 ТЕР 4305 ТЕР 4305	Өнеркәсіптік фармацевция Промышленная фармация Industrial Pharmacy	8	8	240	120	120							8
39	БнП ЖООК ПД ВК	Far 4303 Far 4303 Phar 4303	FN 4307 OF 4307 FPh 4307	Фармакогнозия Фармакогнозия Pharmacognosy	12	12	360	180	180						12	
40	БнП ЖООК ПД ВК	FN 4304 FN 4304 PhCh 4304	AKDDFN 4309 FHLSAR 4309 PhChAD 4309	Фармацевтикалық химия Фармацевтическая химия Pharmaceutical Chemistry	14	14	420	210	210						14	





45	БнП ЖООК ПД ВК		FMM 5319 FMM 5319 PhMM 5319	Фармацевтикадағы Менеджмент Менеджмент в фармацевтике Pharmaceutical Management	7	7	210	90	120								7
46			DDST 5321 STLS 5321 STM 5321	Фармацевтикалық биотехнология Фармацевтическая биотехнология Pharmaceutical biotechnology	6	6	180	90	90								6
47			EZHТТ 5322 HTANV 5322 ChTANS 5322	Клиникалық фармация Клиническая фармация Clinical pharmacy	6	6	180	90	90								6
<b>Таңдау бойынша компонент (ТК) / Компонент по выбору (КВ)</b>					<b>21</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>315</b>	<b>315</b>		<b>4-5</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
48	ҚА ИА		KMA 5401 IGA 5401 FSC 5401	Қорытынды мемлекеттік аттестация Итоговая государственная аттестация Final state certification	4	4	120	120		5			0	0	0	0	4
<b>Бакалавриат бойынша барлығы Итого по бакалавриату</b>					<b>300</b>	<b>300</b>	<b>9000</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>				<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>



#### **4. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ РЕСУРСТАРЫ**

##### **4.1 МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗА**

**А) Поезддық оқу алаңы, «АстМУ» КеАҚ материалдық-техникалық базасы мен техникалық оқыту құралдарының болуы туралы мәліметтер**

Құрылыстың типі (үлгілік жоба, бейімделген, өзге), білім беру үдерісімен айналысатын құрылыстардың нақты мекенжайы	Барлығының жалпы ауданы (м <sup>2</sup> )	Пайдалы алаң (м <sup>2</sup> )	Оқу үй-жайлары, ш.м.	Үй-жайлардың түрі кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтар үшін, зертханалар, акт және дене шынықтыру залдары және т. б.), әлеуметтік-тұрмыстық және өзге де мақсаттағы үй-жайлар, олардың саны
Бейбітшілік 49А	11003,8	10335,2	3602,5	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, акт залы
Бейбітшілік 49А	4274,2	3960,9	2007,9	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, дене шынықтыру залдары
Бейбітшілік 51	3262,4	2944,5	2316,9	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, дене шынықтыру залдары
Бейбітшілік 53	3936,6	3697,2	2032,4	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, дене шынықтыру залдары
Сарыарқа 33	12420,2	11567,7	7220,2	Кабинеттер, дәріс аудиториялары, практикалық сабақтарға арналған аудиториялар, зертханалар, дене шынықтыру залдары

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

Білім беру процесі бойынша орналасқан құрылымның нақты мекен-жайы	Тамақтану объектісінің атауы (асхана, буфет, кафе)	Өткізу қабілеті (отырғызу құралдарының саны)
Бейбітшілік 49А	Асхана	120 орындық
Сарыарқа 33	Асхана, буфет	60 орындық

**В) Медициналық қызмет көрсетудің болуы туралы, оның ішінде медициналық пункттің және «АстМУ» КеАҚ Медициналық қызметке лицензиясының болуы туралы мәліметтер**

Білім беру процесі бойынша орналасқан құрылымның нақты мекен-жайы	Медициналық пункт алаңы (м <sup>2</sup> )	Медициналық қызметке лицензия туралы мәліметтер (нөмірі)
Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғылы, 33 үй	500 м <sup>2</sup>	Мемлекеттік лицензия №10584DZ





Г) «6В10104-Фармация» білім беру бағдарламасын іске асыратын кафедраларды материалдық - техникалық қамтамасыз ету туралы, оның ішінде компьютерлердің болуы, оқу/ғылыми зертханалардың, оқу аудиторияларының болуы туралы мәліметтер

	Кафедраның атауы, ауданы көрсетілген ғимараттың (құрылыстың) нақты мекенжайы	Дәріс залдары, (саны)	Ауданы көрсетілген оқу аудиториялары (саны, м <sup>2</sup> )	Оқу зертханалары, (саны, м <sup>2</sup> )	Ғылыми зертханалар, (саны, м <sup>2</sup> )	Түрі, саны және шығарылған күні көрсетілген оқу-зертханалық жабдықтардың тізбесі
1	Медицина негіздері кафедрасы		163	-	-	Весы медицинские, предел измерений от 7,5 до 150 кг РП 150 МГ, манекен-имитатор взрослого пациента, ростометр ТУ-795-47 530x300x2150(Н), торс взросл.чел с устан.для записи ЭКГ и дефибрил, тренажер для отработки внутримышечных инъекций в ягодичную область (10 шт), тренажер для отработки навыков внутрикожных инъекций (10 шт), Унив.ман.имитат.взросл.пац.для общ.осмотра аускул, Унив.ман.имитат.взросл.пац.для общ.осмотра аускул Усовершенствован.многоцелевая рука для внутрен.инъекций, шкаф медицинский, кушетка медицинская
2	Реабилитология және спорттық медицина кафедрасы			-	-	Жүрек және өкпе дыбыстары бар манекен (5 жыл), қол және аяқ тренажері (7 дана), эмбебап күш орындығы, май анализаторы, жүгіру жолы электрондық таразы (3 дана) стационарлық велосипед (3 дана)
3	Медициналық генетика және молекулалық биология кафедрасы		249,4	Оқу-биологиялық зертхана (33,4)	-	Микробиологиялық Анализатор 4 литрлік Дистиллятор, Диспенсер (Автоматты.тамшуыр) 100-1000 мкл Диспенсер (Автоматты.тамшуыр) 5-50 мкл, 0,5-10 мкл бір арналы айнымалы көлемді механикалық диспенсер, 100-1000 мкл бір арналы айнымалы көлемді механикалық диспенсер 20-20 мкл бір арналы айнымалы көлемді механикалық диспенсер 5-50 мкл бір арналы айнымалы көлемді механикалық диспенсер, Биологиялық қорғаудың I класты ламинарлы бокстары Монокулярлы микроскоп "BinaLogic XSP 136AM" -5 дана. Монокулярлы микроскоп "BinaLogic XSP 136AM" -4 дана. Оқу микроскопы.монокулярлы BinaLodic -25 дана. Көпфункционалды құрылғы рН-метр (түрлендіргіш, қуат көзі, жылу датчигі, электродтар)



						рН-метр (түрлендіргіш, қуат көзі, жылу датчигі, электродтар), Дьюар ыдысы (2 дана).
4	Жалпы және биологиялық химия кафедрасы		574,9	Аналитикалық (30,7 кв.м)  Химиялық (34,9 кв.м)	Ғылыми-зерттеу зертханасы (36 кв.м)	Электр АЭ10 аквадистилляторы Су монша .комбина.(жиынтық.плитка, су моншасы, құм моншасы Электрондық зертханалық таразы, НПВ 320 г, d=0,001 г Электронды таразы Сорғыш Тік электрофорез камерасы Колбоқыздырғыш (0-450 * С, 500 Вт, 290x220x110мм Медициналық кушетка Жылытылатын магнитті араластырғыш.Өндірі.20л Қыздырылған магнитті араластырғыш,өндірілген.10л, Механикалық диспенсер, айнымалы көлемі 1000-5000 мкл Айнымалы көлемді автоматты тамшуырлар жиынтығы Рефрактометр Рефрактометр (сәуле.сыну.көрсет.диапазон 1,2-1 Ротатор Спектрофотометр (2 дана) Химиялық зертханалық үстелі 2000x800x900 (15 дана) Ауа термостаты v=80 л, камераны әзірлеу393x490x (4 дана) Бағдарламалық жасақтамасы бар флуоресцентті спектрофотометр Фотоэлектроколориметр АЕ-30 Центрифуга (7 дана) Аспаптар мен зертханалық ыдыстарға арналған Шкаф (2 дана) Химреактивтерге арналған шкаф, жоғарғы екі қабатты есіктер Кептіру шкафы (габариттері 680x626x603, m=45 кг) (2 дана) Зертханалық Экстрактор Электр кептіргіш (3 дана)
5	Адам анатомиясы кафедрасы		787,7	Кафедрааралық оқу-ғылыми морфологиялық зертхана (15,1)	-	Өтетін жарықтың бинокулярлық микроскопы, электрофоретикалық дистиллятор ДЭ-4 ТЗМОИ, биоматериалдарды сақтауға және тасымалдауға арналған сыйымдылық, ауа стерилизаторы, 2000x800x900 химиялық зертханалық үстелі, 2 сөресі бар аспаптық үстел нерж., Тso-1 \ 80 SPU термостаты, адаптері бар флуоресцентті микроскоп. Цифрлі микрофотографияға арналған құрал.ms300, Samsung SG 15dc тоназытқышы (SR 148), ШС-80 кептіру шкафы
6	Қалыпты физиология кафедрасы		578,4	-	-	"Кардиолаб" электрокардиологиялық кешені жиынтықта



						"NeuroCom" электроэнцефалографиялық кешені жиынтықта "Спироком" спирографиялық кешені жиынтықта бинокулярлық Микроскоп, объектив-ахром 4X,10X,40X,100x (май), Hal-шам, үлкейту.4, реограф-плетизмограф UPPA-6\12 "РЕАН-ПОЛИ" полианализаторы, DGM-80 бу стерилизаторьвертикальді
7	Ш.И. Сарбасова атындағы микробиология және вирусология кафедрасы		548,3	Оқу- микробиологиялы қ зертхана (33,6 33,3)	-	Автоклав, тік автоклав (бу стерилизаторы), аквадистиллятор, ДЭ-4 аквадистилляторы, иммундық ферментті планшетті анализатор, Су моншасы, зертханалық электронды таразы,НПВ 200г, d = 0,01г,сыртқы калибрлеу, платформа 110, дистиллятор ДЭ-10, вандалға қарсы диспенсер, механикалық, ДНҚ сынамаларын дайындауға арналған ламинарлы шкаф, магнитті араластырғыш жылыту жок, өнд.0,8л,d платформалар-90мм,3Вт, үстін.пластик, Микропластикалық жуу құрылғысы (8 арналы жуу басы бар), бинокулярлық МИКМЕД 5 Микроскопы (30 дана), морфологиялық зерттеулерге арналған Микмед 1 микроскопы, Биологиялық монокулярлы микроскоп "Vina (6 дана). Сәулелендіргіш бактерицидті.қабырғалық-төбелік ОБНП 1x30, электрлік жалғыз ауа тазартқыш, құрғақ пештер (10 дана).
8	Дәлелді медицина курсы бар жалпы дәрігерлік практика кафедрасы		114	-	-	Медициналық кушетка (2 дана), Медициналық таразы (2 дана) Пикфлоуметр цифрлық электронды MINI-Wright digital (10 дана) Сөресі бар зертханалық үстел (5 дана)
9	Жалпы фармакология кафедрасы		359,1	Оқу-зерттеу зертханасы (34,2)	-	Зертханалық үстел, физикалық, тумба Зертханалық үстел, физикалық, тумба Зертханалық үстел, физикалық, қабырғалы, тумба Аквадистиллятор ДЭ4 Анализатор биохимиялық автомат."EOS Bravo" жиын. Анализатор жартылай автоматты биохимиялық Анализатор электролитті EAS YLYTE (KA+NA+) Анализатор электролитті EAS YLYTE (KA+NA+LA+PH) Анализатор электролитті EAS YLYTE (KA+NA+LA+PH) Таразы Электронды таразы Электронды таразы Зертханалық орындық Зертханалық орындық Зертханалық орындық



						Зертханалық орындық Зертханалық орындық Дистиллятор тот баспайтын болаттан Дистиллятор
10	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы		341,8	Токсикологиялық химия зертханасы (52,8 кв.м)  Фармацевтикалық химия зертханасы (49,3 кв.м)  Дәрілік түрлер технологиясы зертханасы (50,8 кв.)  Фармакогнозия зертханасы (33,6 к.м)	-	РН-метр 827 lab Metrohm комбинерлен.эмбебап.электродпен жиынтықта Аквадистиллятор ДЭ-4 Аналитикалық таразы AS 220/X Аналитикалық таразы AS 220/X Аналитикалық таразы НВП 220г (shimadzy) Домалақ шары бар Вискозиметр Фаралардағы ұнтақ массаларын құрғақ және дымқыл түйіршіктеуге арналған түйіршіктегіш-30.пр-твемикроскоп оқу.монокулярлы BinaLodic (7 дана), Биологиялық монокулярлы оқу микроскопы "Bina (5 дана) ЖҚХ үшін базалық жиынтық Таблетка прессі Цифрлық рефрактометр Спектрофотометр СФ2000 Зертханалық қабырға үстелі 1500*800*920 (4 дана), Зертханалық үстел(2 дана), Лабораториялық Тумба үстел жиынтығы (5 дана), Жиынтықтағы зертханалық қабырға үстелі, қабырғалық үстелге технологиялық тірек. ЛДСП тумбасы (9 дана),Термостат Т8-80-1 ПЗ-К Үгілгіштік, сынғыштық тестері Ыдырағыштық тестері Ерігіштік тестері Фотометр концентрлен. (колориметр) КФК-5М Хроматограф милихром Зертханалық центрифуга.ОПН-3 Цифрлық поляриметр-МСР 300 Сорғыш шкаф Ұзақ инфузияға арналған шкаф



**"Астана медицина университеті" КеАҚ**

Ж-АстМУ- 18 -21

*Талапкерлерді оқуға қабылдау ережесі*  
*"Астана медицина университеті" КеАҚ*

61-бет 72-беттің

					Құралдар мен ыдыстарды сақтауға арналған шкаф (зертханалық) Жанбайтын металл шкаф Лабораториялық штатив, химиялық, спектрофотометр Cary 60
--	--	--	--	--	--

#### **4.2 Білім беру бағдарламасына инвестициялар**

<b>№</b>	<b>Инвестиция атауы</b>	<b>Сомасы</b>	<b>Сатып алу жылы</b>	<b>Білім алушылар контингенті үшін пайдаланылады</b>
1.	УК-Видспектрометр Cary 60 Agilent Technologies	6 708 800	05.02. 2020	ББ 6В10104 «Фармация»
2.	Оптикалық микроскоп	2 800 000	27.09.2023	ББ 6В10104 «Фармация»
3.	Аналитикалық таразы	1 245 000	06.10.2023	ББ 6В10104 «Фармация»
4.	Фармацевтикалық деңгейдегі суды тазарту жүйесі	9 744 000	06.08.2023	ББ 6В10104 «Фармация»
5.	Центрифуга	2 400 000	10.07.2023	ББ 6В10104 «Фармация»
6.	Зангер Блек аппараты	120 000	23.06.2023	ББ 6В10104 «Фармация»



### 4.3 ПРАКТИКАЛЫҚ/КЛИНИКАЛЫҚ ДАЙЫНДЫҚ РЕСУРСТАРЫ

#### А) Базалардың сипаттамасы

№/п	Клиникалық базалардың атауы / бөлімше және шарт жасалған күн	Заңды мекен-жайы	Шарттың № және күні	Пәндердің атауы ББ	Кафедра/курс
1	«Europharma» ЖШС, 11.11.2018 ж. №295 шарт (белгісіз мерзімге). Астана қ.	Шымкент қаласы, Байтұлы баба көшесі, 12А үй	11.11.2018 ж. № 295	ӨП «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
2	«Дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы сараптаудың ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК	Алматы қ., Абылай хан даңғылы, 63	№ 06.1-30 29.03.2016 ж	ӨП «Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
3	«Салауат» ЖШС, 16.04.2018 ж. №120-18-227 шарт (белгісіз мерзімге). Астана қ.	Астана қ., Бейбітшілік к-сі, 71	16.04.2018 ж. №120-18-20	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
4	«Долголет» ЖШС, 10.03.2016 ж., (белгісіз мерзімге). Астана қ.	Қарағанды қ., Гапеев к-сі, 9/2 үй	№ 06.1 - 3 10.03.2016 ж	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
5	«ҚР ӘМ Сот сараптамалары орталығы» ЖШС, №шарт 23.124-18-164 09.04.2016 ж. (белгісіз мерзімге). Астана қ.	Астана қаласы бойынша «ҚР ӘМ Сот сараптамалары орталығы»	№23.124-13-164 09.04.2019 ж.	ӨП «Токсикологиялық химия»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
7	«Terra Pharm» ЖШС, Астана қ. 13.04.2020 ж. №08940008218/2002 49/00.	Астана қ., «Алматы» ауданы, Қошқарбаев даңғылы, №64	№080940008 218/200249/0 0 13-04-2020	ОП «Дәрілік түрлер технологиясы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
8	«Сафура» ЖШС, Астана қ., 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қаласы, Жеңіс даңғылы, 26а, НП 18	27.02.2023 ж. №19-Д-72	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы
9	«Салауат» ЖШС, Астана қ., Бейбітшілік к-сі, 71 27.02.2023 ж. (5 жыл)	Астана қ., Бейбітшілік к-сі, 71	27.02.2023 ж. №19-Д-71	ӨП «Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикалық пәндер кафедрасы



10	«Project farm» ЖШС, Астана қ. 27.02.2023 ж. (5 жыл)	Астана қ., Сығанақ, 4, НП 21	27.02.2023 ж. №19-Д-73	ӨП «Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармацияны басқару және экономикасы»	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
11	Изар фарм ЖШС, Астана қаласы, 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Әл- Фараби ш/а, 10/1	№19-Д-74 от 27.02.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
12	«Райда» ЖШС, Астана қаласы 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., Абылайхан к- сі, 59, вп 4	№19-Д-75 от 27.02.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
13	«Асмар фарм» ЖШС, Астана қ. 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қаласы, Сарыарқа 19, 2-үй	№19-Д-76 от 27.02.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
14	«Афият» ЖШС, Астана қаласы 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қ., пр. Жеңіс көшесі, 70 үй, 3 пәтер	№19-Д-78 от 27.02.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
15	«Семей-Мерей» ЖШС, Астана қаласы, 27.02.2023 ж. (5 жылға)	Астана қаласы, Петров көшесі, 19	№19-Д-77 от 27.02.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру», «Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
16	МЕДСЕРВИС ПЛЮС ҚФК ЖШС 12.07.2021 жылғы	Алматы қаласы, Мәметова көшесі, 54	№05/1 от 12.07.2021 г.	«Фармация басқармасы және экономикасы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы



17	ФитОлеум ЖШС 03.06.2022 жылғы	Алматы қ., Мәметова к-сі, 25	№ 522-Д-244	«Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы» КП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
18	Ташкент фармацевтика институты, Өзбекстан Республикасы, Ташкент қаласынан 12.02.2021 (белгіленбеген мерзімге)	Ташкент қаласы, Айбек көшесі, 45	б/н	«Токсикологиял ық химия» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
19	Санкт-Петербург химия-фармацевтика университеті, 17.07.2020 (3 жылға)	Санкт- Петербург, Про фессор Попов көшесі, 14 үй А	1.3-7/104 от 17.07.2020	«Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы
20	Солгар Витамин ЖШҚ	Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл- Фараби, 17, н.п.1	№19-Д-233 от 03.04.2023 г.	«Фармацевтикал ық қызметті ұйымдастыру» ӨП	Фармацевтикал ық пәндер кафедрасы





#### 4.4 АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

##### А) Кітапхана

Кітапхана атауы	Кітапхана үй-жайларының жалпы ауданы, ш. м.	Кітап сақтау алаңы ш. м.	Оқу залдарындағы орындар саны	Беру пункттерінің саны
"Астана медицина университеті" КеАҚ кітапханасы	2269,3 ш.м.	1452,3 ш.м.	172	7

##### Б) Кітап қоры (біліктілік талаптарына 2-қосымшаға сәйкес)

Барлығы	Оның ішінде:			Жалпы саннан																			
				Оқулықтар				Ғылыми әдебиеттер				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	Оның ішінде электрондық деректер базасына қол жеткізе отырып
68	68

##### Д) Ақпараттық ресурстар

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

##### Г) Электрондық ресурстар (электрондық деректер базасының тізімі)

1. JAYPEEDIGITAL – <https://www.jaypeedigital.com/home>
2. ClinicalKey Student – <https://www.clinicalkey.com/student>
3. Complete Anatomy – <https://3d4medical.com/>

	<b>"Астана медицина университеті" КеАҚ</b>	Ж-АстМУ- 18 -21
	<i>Талапкерлерді оқуға қабылдау ережесі</i> <b>"Астана медицина университеті" КеАҚ</b>	66-бет 72-беттің

4. Кокрейновская библиотека – <https://www.cochranelibrary.com/> (Доступ)
5. The Web of Science – Clarivate Analytics <http://apps.webofknowledge.com>
6. Springer – <http://link.springer.com>
7. ScienceDirect (Elsevier) – <http://www.sciencedirect.com>
8. IPR SMART – <https://www.iprbookshop.ru> (Доступ)
9. Aknurpress – [www.aknurpress.kz](http://www.aknurpress.kz) (Доступ)
10. Scopus – <https://www.scopus.com>

## **5. ЗЕРТТЕУЛЕР ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ЖЕТІСТІКТЕР**

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

Ғылыми жобалар/зерттеулер тақырыбының атауы	Тапсырыс беруші және қаржыландыру көзі	Басшының Т. А. Ә.	Орындау мерзімі	Бірлесіп орындаушы ұйымдар, оның ішінде шетелдік ұйымдар	Жергілікті жарияланымдар саны	Жақын және алыс шет елдердегі жарияланымдар саны	Авторлық куәліктердің, патенттердің және т.б. саны. қорғау құжаттарын	Енгізілген ғылыми-техникалық әзірлемелердің саны
<b>Фармацевтикалық пәндер кафедрасы</b>								
«Разработка новых лекарственных средств»	"Астана медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.					
«Разработка методик контроля качества и стандартизация разработанных лекарственных средств»	"Астана медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.		11	4		



«Фармакогностическое изучение лекарственных растений»	"Астана медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.		12	3		
«Теоретические и научно-методологические основы исследования в сфере обращения ЛС, менеджмента и маркетинга в фармации, фармацевтическом образовании»	"Астана медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.		24	9		
«Химико-токсикологические исследования токсикологически важных веществ»	"Астана медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы	Шукирбекова Алма Боранбековна	2023 ж.		9	13		
<b>Жалпы және биологиялық химия кафедрасы</b>								
Исследование гепатопротекторной активности термопсиса	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 процесін жүзеге асыратын профессор-оқытушылар құрамы**

№	Оқытушының аты-жөні	Лауазымы	Ғылыми дәрежесі	Ғылыми атағы	Біліктілік специалиста	"Фармация" мамандығы бойынша оқытылатын пән	Оқыту тілі	Мамандығы бойынша жалпы жұмыс өтілі (жыл)	МУА-дағы жұмыс өтілі (жылдар)	Толық ставка / толық емес ставка
Биостатистика, Биоинформатика және ақпараттық технологиялар кафедрасы										
1	Джаулыбаева Эльвира Бейсембаевна	Аға оқытушы	техника ғылымдарының магистрі	-	математик	ИКТ	қазақша	12	12	Толық
2	Орынбаева(Тастанова) Айнур Сериковна	Аға оқытушы	техника ғылымдарының магистрі	-	физ.эколог	ИКТ	қазақша	23	15	Толық
3	Баймаханбетова Асем Канатовна	Аға оқытушы	техника ғылымдарының магистрі	-	инфжүйесі	ИКТ	орысша	17	13	Толық
4	Алтаева Айгуль Умурзаковна	Аға оқытушы	техника ғылымдарының магистрі	-	инф жүйесі	ИКТ	орысша	28	28	Толық
Қалыпты физиология кафедрасы										
5	Хасенова Калима Мирамбаевна	Кафедра профессоры	м. ғ. к.	профессор	емдеу ісі	Физиология	орысша	43	11	Толық
6	Рахимжанова Жанар Айбасовна	Кафедра профессоры	б.ғ.к.	профессор	биология	Физиология	орысша	30	11	Толық
7	Мұхтар Нұрсұлу Ерланқызы	Аға оқытушы	-	-	ОЗ	Физиология	қазақша	5	5	Толық
8	Аскарова Нургуль Базархановна	оқытушы	-	-	ОМ	Физиология	қазақша	7	3	Толық
9	Жиенгалиева Ардак Канатбековна	оқытушы	-	-	ОМ	Физиология	орысша	3	3	Толық
Қалыпты физиология кафедрасы										



10	Мұқаметжан Қайрат Қайырберлыұлы	Кафедра доценті	к.м.н.	-	емдеу ісі	Анатомия	орысша	40	2	Толық
11	Келдіғұлова Үміт Құдайбергеновна	Аға оқытушы	-	-	гиг эпидем	Анатомия	қазақша	14	3	Толық
Жалпы және биологиялық химия кафедрасы										
12	Сейтембетов Талгат Султанович	Кафедра профессоры	д.х.н.	Профессор	химия	Органикалық химия	қазақша/орысша	53	43	Толық
13	Сейтембетова Аманкуль Жақаевна	Кафедра профессоры	д.х.н.	Профессор	химия	Биологиялық химия	қазақша/орысша	53	43	Толық
14	Исмагулова Нурбибу Мухитденовна	Кафедра доценті	к.х.н.	-	химия	Физикалық және коллоидтық химия	қазақша/орысша	41	19	Толық
15	Сапиева Ардак Оналбековна	Кафедра меңгерушісі	к.х.н.	-	химия	Бейорганикалық химия	қазақша/орысша	27	5	Толық
16	Идырысова Акмарал Алимхановна	Аға оқытушы	-	магистр	биология	Биологиялық химия	қазақша	23	12	Толық
17	Есимсейтова Жанат Кабдоллиновна	оқытушы			химия	Биоорганикалық химия	қазақша	32	10	Толық
18	Зейнульдина Айжан Сайпиденовна	Доцент кафедр	к.х.н.	-	химия	Биоорганикалық химия Органикалық химия	қазақша/орысша	32	22	Толық
19	Габбасова Анар Мейрамовна	доцент кафедр	к.х.н.	-	химия и биология	Биоорганикалық химия	қазақша/орысша	28	16	Толық
20	Дюсекеева Сания Бауржановна	Аға оқытушы	м.т.н.	-	химия	Органикалық химия	қазақша/орысша	8	5	Толық
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы. Ш. И. Сарбасова										
21	Дусмагамбетов Марат Утеуович	Кафедра меңгерушісі	д.м.н.	профессор	емдеу ісі	Микробиология	орысша	43	43	Толық



22	Байдуйсенова Алия Утешовна	Кафедра профессоры	М.Ғ.К.	доцент	емдеу ісі	Микробиология	қазақша	28	18	Толық
23	Сулейменова Ерке Досбергеновна	Ассистент кафедры	М.Ғ.К.	-	емдеу ісі	Клиникалық фармакология	орысша	10	10	Толық
24	Дусмагамбетова Айгуль Мукатовна	Кафедра профессоры	М.Ғ.К.	асс.профессор	емдеу ісі	Микробиология	қазақша/ орысша	32	23	Толық
25	Рахметова Нурилла Беркеновна	Кафедра профессоры	к.б.н	асс.профессор	биология	Микробиология	қазақша/ орысша	46	46	Толық
26	Асемова Гульжан Данкибековна	Кафедра профессоры	М.Ғ.К.	асс.профессор	емдеу ісі	Микробиология	қазақша/ орысша	22	22	Толық
Клиникалық фармакология кафедрасы										
27	Буркитбаева Сауле Салимовна	кафедраның доценті	М.Ғ.К.	-	емдеу ісі	Клиникалық фармакологиясы	қазақша	28	2	Толық
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы										
28	Шукирбекова Алма Боранбековна	Кафедра меңгерушісі	д.фарм.н.	профессор	фармация	Экстемпоралдық дәрілік заттардың сапасын бақылау	қазақша/ орысша	43	14	Толық
29	Арыстанов Жалгаскали Мергалиевич	Кафедра профессоры	д.фарм.н.	профессор	фармация	Фармацияны басқару және экономика, фармациядағы менеджмент және маркетинг, Фармациядағы элеуметтік аспектілер	қазақша/ орысша	46	8	Толық
30	Арыстанова Танагуль Акимбаевна	Кафедра профессоры	д.фарм.н.	профессор	фармация	Фармациядағы талдаудың қазіргі физика-химиялық әдістері, дәрілік заттарды	қазақша/ орысша	46	8	Толық



						стандарттау және сертификаттау				
31	Атимтайқызы Айнаш	Кафедра доценті	к.б.н	-	фармация	Дәрілік өсімдік шикізатын фитохимиялық талдау	қазақша	35	7	Толық
32	Торсыкбаева Бигамила Баяхметовна	Кафедра доценті	к.б.н.	-	химия	Ботаника	қазақша	46	6	Толық
33	Ахелова Шолпан Лесбековна	Кафедра доценті	PhD	-	фармация	Дәріхана саудасы, дәрілік заттарды стандарттау процесінде Талдамалық әдістемелерді валидациялау	қазақша	17	13	Толық
34	Филипович Галия Саитовна	Аға оқытушы	-	-	фармация	Дәрілік формалардың технологиясы	орысша	40	12	Толық
35	Акпаева Карлыгаш Манаповна	Аға оқытушы	-	-	фармация	Фармацевтикалық кеңес беру фармакологиялық қадағалау және бұрмалау	қазақша/ орысша	15	4	Толық
36	Забирова Алия Болатовна	Аға оқытушы	магистр	-	фармация	Медициналық өкілдің қызметін ұйымдастыру	орысша	21	3	Толық
37	Аипова Галия Болатовна	Аға оқытушы	-	-	фармация	Фармация тарихы	орысша	21	2	Толық
38	Искакова Раушан Миравовна	Аға оқытушы	магистр мед.н.	-	фармация	Токсикологиялық химия негіздері	орысша	10	3	Толық
39	Абдіқалықов Ракатжан Дуйсенбекулы	Аға оқытушы	магистр	-	фармация	Дәрілік заттардың өндірістік технологиясы	қазақша	7	2	Толық



40	Килибасова Сауле Макеновна	Аға оқытушы	-	-	фармация	Экстемпоралдық дәрілік нысандардың сапасын бақылау	қазақша/ орысша	18	3	Толық
41	Бекмуратова Кымбат Куанышовна	Аға оқытушы	-	-	химия, фармация	Дәрілік заттарды зерттеудің және талдаудың жалпы әдістері	қазақша	29	3	Толық
42	Рахым Назакат Рикситуллаевна	оқытушы	-	-	химия, фармация	Талдаудың физика- химиялық әдістері	қазақша	4	4	Толық
43	Садыков Нурлан Хадыржанович	оқытушы	магистр	-	фармация	Токсикологиялы қ химия	орысша/ағы лшынша	3	3	Толық
44	Ізтілеу Нұржан Сәрсенбайұлы	оқытушы	магистр	-	фармация	Ресурстық зерттеулер дәрілік өсімдіктерді зерттеу	қазақша	3	3	Толық
45	Оразбаева Айгуль Муталиевна	оқытушы	магистр, кандидат PhD	-	биология	Биофармация негіздері	орысша	22	1	Толық емес
46	Кипчакбаева Уразкул Булегеновна	Аға оқытушы	-	-	фармация	Дәрілік формалардың технологиясы	қазақша	38	0	Толық
47	Капасов Саржан Сакенович	Аға оқытушы	-	-	фармация	Фармацевтикалық логистика	қазақша	47	0	Толық
48	Исенбаева Анара Муратхановна	оқытушы	магистр мед. н	-	фармация	Ксенобиотиктерді химиялық- токсикологиялық талдау	орысша	2	2	Толық
49	Хаметова Айнура Ерболатовна	оқытушы	магистр мед.н.	-	фармация	Ксенобиотиктерді химиялық- токсикологиялық талдау	орысша	2	2	Толық





50	Тойшубекова Нурсулу Серикгазиевна	Аға оқытушы	МВА	-	фармация	Фармацевтикалық терминология	орысша	16	0	Толық
Микробиология, вирусология және иммунология кафедрасы. Ш. И. Сарбасова										
51	Жалмаканова Жанар Жуманбаевна	Аға оқытушы	биология магистрі	-	валеология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		15	15	Толық
52	Тулпбергенова Салтанат Амантаевна	Аға оқытушы	-	-	биология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		30	5	Толық
53	Кажияхметов Баглан Болатовна	оқытушы	жаратылыстану ғылымдарының магистрі	-	биология	Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология		6	1	Толық емес
Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар кафедрасы										
54	Омарова Бибижамал Кожаметовна	Кафедра меңгерушісі	к.и.н.	доцент	тарих	Қазақстан Тарихы	қазақша/ орысша	31	14	Толық
55	Карбозов Алибек Ерденович	Аға оқытушы	гуманитарлық ғылымдар магистрі	-	тарих, политология	Политология	орысша	25	7	Толық
56	Канжил Шакирт	Аға оқытушы	-	-	тарих	Қазақстан Тарихы	қазақша	29	5	Толық
57	Аминова Жанар Талгатбековна	Аға оқытушы	-	-	тарих	Қазақстан Тарихы	қазақша/ орысша	30	13	Толық
58	Жалмурзина Айгуль Жанбараковна	Аға оқытушы	тарих магистрі	-	құқық және экономика негіздері	Құқық негіздері	орысша	21	5	Толық



59	Куанышбаева Гаухар Сериковна	Кафедра меңгерушісі	PhD ҚДС		емдеу ісі	Клиникаға кіріспе	орысша	16	6	Толық
60	Сатыбалдина Макпал Балтабаевна	Аға оқытушы	психикалық педагогика магистрі	-	пед. психология	Психология	қазақша	12	8	Толық
Медицина негіздері кафедрасы										
61	Куанышбаева Гаухар Сериковна	Кафедра меңгерушісі	PhD ОЗ		емдеу ісі	Клиникаға кіріспе	орысша	16	6	Толық
62	Сатыбалдина Макпал Балтабаевна	Аға оқытушы	педагогика ғылымдарын ың магистрі	-	пед. психология	Психология	қазақша	12	8	Толық
63	Султанбеков Олжас	ассистент	-	-	жалпы медицина	Клиникаға кіріспе	қазақша/ орысша/ ағылшын	8	5	Толық
64	Байкубенов Шыңғыс Булатович	Аға оқытушы	магистр қоғамдық денсаулық	-	қоғамдық денсаулық	Дәлелді медицина негіздері	қазақша/ орысша	10	2	Толық
65	Байғалиев Аян Амангельдинович	доцент	м.ғ.к.	-	дәрі-дәрмектік іс	Клиникаға кіріспе	қазақша	25	2	Толық
Мейірбике ісі кафедрасы										
66	Уаказы Гани Базарбекұлы	Ассистент	медицина ғылымдарын ың магистрі	-	Мейірбике ісі	"Алғашқы медициналық көмек"	орысша	9	4	Толық
67	Умирзахова Динара Жанғалиевна	Ассистент	-	-	Мейірбике ісі	"Алғашқы медициналық көмек"	қазақша/ орысша	1	1	Толық
68	Әләйдарова Мереке Есенғалиқызы	Ассистент	-	-	Мейірбике ісі	"Алғашқы медициналық көмек"	қазақша	9	5	Толық
Жалпы фармакология кафедрасы										



69	Жусупова Гульнара Даригеровна	Кафедрыдоценті	М. Ғ. К.	доцент	емдеу ісі	Фармакология	қазақша	30	20	Толық
70	Таржанова Динара Шакеновна	Кафедра меңгерушісі	М. Ғ. К..	доцент	педиатрия	Фармакология	орысша	32	20	Толық
71	Жантурсеева Акмарал Амирбековна	доцент	К.М.Н.	доцент	емдеу ісі	Фармакология	қазақша	19	19	Толық
Филологиялық пәндер кафедрасы										
72	Жарикова Дидар Рымжановна	Кафедра меңгерушісі	П. Ғ. К.	доцент	Қазақ әдебиеті	Қазақ тілі	қазақша	32	32	Толық
73	Нурашева Гаухар Кожаметовна	Аға оқытушы	педагогика ғылымдарын ың магистрі.	-	орыс әдебиеті	Русский язык	қазақша	25	15	Толық
74	Абдрахманова Копей Купешовна	Аға оқытушы,	магистр	-	Қазақ әдебиеті	Қазақ тілі	орысша	32	11	Толық
75	Айымбекова Карлыгаш Сыдыковна	Аға оқытушы	-	-	орыс әдебиеті	Орыс тілі	қазақша	39	1	Толық
76	Дюсенбаева Гульхан Омирбаевна	Доцент	ф. ғ. к..	-	орыс әдебиеті	Орыс тілі	қазақша	30	5	Толық
77	Фазылова Айгуль Имангазиновна	Оқытушы	-	-	орыс әдебиеті	Орыс тілі	қазақша/ орысша	35	16	Толық
78	Каирбаева Куралай Толеуханқызы	Доцент	ф. ғ. к.	-	Қазақ әдебиеті	Қазақ тілі	орысша	23	13	Толық
Академик Е.Д.Дәленов атындағы профилактикалық медицина ғылыми-зерттеу институты										
79	Есеева Айбарша Ахметжановна	Аға оқытушы	-	-	Дене шынықтыру	Дене шынықтыру	қазақша	28	4	Толық
80	Кожемякина Надежда Николаевна	Аға оқытушы	-	-	Дене шынықтыру	Дене шынықтыру	орысша	15	15	Толық



81	Имамалиева Гулнора Нуралиевна	Аға оқытушы	-	-	Дене шынықтыр у	Дене шынықтыру	қазақша	17	16	Толық
82	Бисембаев Серик Байтаевич	Аға оқытушы	-	-	Дене шынықтыр у	Дене шынықтыру	қазақша/ орысша	40	22	Толық
83	Бубербаев Нургазы Токташевич	Аға оқытушы	-	-	Дене шынықтыр у	Дене шынықтыру	қазақша/ орысша	39	9	Толық
Медициналық құқық және этика кафедрасы										
84	Абдилов Канат Серинович	Медициналық құқық және этика кафедрасының меңгерушісі	PhD Құқықтану	-	Құқықтану	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақша/ орысша	23	1	Толық
85	Базарова Гульмира Сеиловна	Аға оқытушы	Заң ғылымдарын ыңмагистрі	-	Құқықтану	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақша/ орысша	20	3	Толық
86	Кудайбергенова Малике Жамалхановна	Аға оқытушы	Халықаралық құқық магистрі	-	заңгер	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	қазақша/ орысша	20	2	Толық
87	Хамзина Меруерт Газизовна	Аға оқытушы	Заң ғылымдарын ыңмагистрі	-	заңгер	Фармацевтикалық құқық, кәсіби этика және сыбайлас	қазақша/ орысша	20	1	Толық



"Астана медицина университеті" КеАҚ

Ж-АстМУ- 18 -21

Талапкерлерді оқуға қабылдау ережесі  
"Астана медицина университеті" КеАҚ

77-бет 72-беттің

						жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері				
Патологиялық физиология кафедрасы .В. Г. Корпачева										
88	Ерментаева Лаззат Нурмаханбетовна	Кафедра доценті	к.м.н	-	педиатрия	Патологиялық физиология	қазақша/орысша	20	15	Толық
89	Бегларова Гульшахар Еркиновна	Кафедра профессоры	к.м.н.	асс. профессор	емдеу ісі	Патологиялық физиология	қазақша/орысша	27	22	Толық
90	Литвинова Марина Константиновна	кафедра доценті	к.м.н.	доцент	педиатрия	Патологиялық физиология	орысша	37	37	Толық

**Б) "АстМУ" КеАҚ-да білім беру бағдарламасын іске асыру үшін қажетті профессор-оқытушылар құрамының ғылыми әлеуеті**

№/п	Т.А.Ә.	Соңғы 5 жыл ішінде ҚР БҒМ БҒСБК тізбесіне енгізілген журналдардағы мақалалар саны	Халықаралық деректер базасында индекстелетін және нөлдік емес импакт-факторы бар журналдардағы мақалалар саны соңғы 5 жыл ішінде	Қорғау құжаттарының саны (зияткерлік меншік туралы куәліктердің патенттері және т. б.)	Жарияланған кітаптар, монографиялар, оқу құралдарының саны	Хирш индексі (дерекқорды көрсететін дәйексөз индексі: Scopus және Web of Science)
Фармацевтикалық пәндер кафедрасы						
1	Арыстанова Танагуль Акимбаевна	6	3	13	2	-
2	Шукирбекова Алма Боранбековна	6	4	7	7	2
3	Арыстанов Жалгаскали Мерғалиевич	2	2	-	5	-
4	Атимтайқызы Айнаш	4	1	-	2	-



5	Ахелова Шолпан Лесбековна	5	1	-	2	-
Клиникалық фармакология кафедрасы						
1	Ахмадьяр Нуржамал Садыр- кызы	1	1	-	1	1
2	Макалкина Лариса Геннадиевна		1	-	-	1
3	Буркитбаева Сауле Салимовна	1		-	-	-
4	Ихамбаева Айнур Нығымановна	-	2	-	-	2
Мейірбике ісі кафедрасы						
1	Әләйдарова Мереке Есенғалиқызы	3	-	1	-	-
Жалпы және биологиялық химия кафедрасы						
1	к.х.н., доцент Сапиева А.О.	1	2	-	3	-
2	к.х.н., доцент Габбасова А.М.	1	1	-	-	-
3	к.х.н., доцент Исмагулова Н.М.	2	-	2	-	1
4	к.б.н., доцент Нурмухамбетова Р.Т.	-	-	-	1	-
5	ст. преподаватель Базарханқызы А.	2	3	1	0	2
6	преподаватель Болатов А.К.	9	10	3	1	4
7	ст. преподаватель Мадиева Ш.А.	1	-	-	2	-



"Астана медицина университеті" КеАҚ

Ж-АстМУ- 18 -21

Талапкерлерді оқуға қабылдау ережесі  
"Астана медицина университеті" КеАҚ

79-бет 72-беттің

8	д.х.н., профессор Сейтембетов Т.С.	4	-	-	-	4
9	д.х.н., 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 (1 монография, 3 оқу құралы)	-
5	Түпенова Д.С.	-	-	2		-
6	Шлымова Р.О.	7				-
7	Байғалиев А.А	2	-	2	3	-
8	Сатыбалдина М.Б.	-	-	-	3	-



## 7. ТҮЛЕКТЕРДІ ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ

Пәндер	Емтихан кезеңі (теориялық, практикалық)
Фармацияны басқару және экономика	Кешенді емтиханның бірінші кезеңі-тестілеу Кешенді емтиханның екінші кезеңі-ситуациялық есептерді шешу / практикалық дағдылар/
Дәрілілердің өндірістік технологиясы	
Фармакогнозия	
Фармацевтикалық химия	

Қорытынды мемлекеттік аттестаттау білім алушылардың тиісті мамандықты игеру процесінде алған білімдерін, іскерліктерін, дағдылары мен құзыреттерін тексеруге бағытталған.

Тармаққа сәйкес. "Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау, Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің және денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы №ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен бекітілген Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларының 22-сі, түлектерді қорытынды мемлекеттік аттестаттау "Ұлттық тәуелсіз емтихан орталығы" республикалық қоғамдық бірлестігінің - ҚР Кәсіби қоғамдастықтары аккредиттеген және мойындаған жалғыз жетекші, бағалау стандарттары мен рәсімдері объективті болып табылатын және халықтың сеніміне ие, бұл медициналық қызметтердің сапасын арттыруға ықпал етеді.

Бағалау екі кезеңде жүзеге асырылады:

Бірінші кезең-білімді бағалау, тестілердің бекітілген сипаттамасына сәйкес тест сұрақтарын қолдана отырып, компьютерлік тестілеу арқылы жүзеге асырылады.

Екінші кезең - дағдыларды бағалау, бекітілген клиникалық / практикалық станциялар тізбесіне сәйкес симуляциялық технологияларды пайдалана отырып жүргізіледі.

Білімді бағалау нәтижесі, егер түлек шекті деңгейге және одан жоғары деңгейге көтерілсе, оң деп саналады. Шекті деңгей тест сұрақтарының жалпы санынан дұрыс жауаптардың 50% құрайды. Бірінші кезеңнің нәтижесін шекті деңгейден төмен алған түлектер екінші кезеңнен өтуге - дағдыларды бағалауға жіберілмейді. Түлек тестілеу кезінде тест сұрақтарына тікелей апелляция беруге құқылы.

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

Қорытынды мемлекеттік аттестаттауға жіберу білім алушының жеке оқу жоспарын (ЖОЖ) толық орындаған кезде жүзеге асырылады.

Қорытынды аттестаттаудың мақсаты бакалавриат пен интернатураның білім беру бағдарламасын зерделеу аяқталғаннан кейін түлектердің кәсіби дайындығын бағалау болып табылады. Медициналық білім беру бағдарламалары бойынша түлектерді қорытынды аттестаттаудың оң нәтижелері маман сертификатын беру үшін өтініш беруге негіз болады.

Дескрипторлар білім алушылардың қабілеттерін сипаттайтын оқу нәтижелерін көрсетеді:

1) халықтың денсаулығын сақтау саласындағы күрделіліктің базалық санатының озық кәсіби және ғылыми білімдерін көрсетеді;

2) халықтың денсаулығын қорғауды қамтамасыз ету үшін тиісті кәсіптік сала бойынша қолданбалы сипаттағы жаңа білім алуға қабілетті;

3) халықтың денсаулығын сақтау саласындағы күрделіліктің базалық санатының проблемаларын түсінеді;

4) күрделіліктің базалық санатындағы қолда бар және жиналған кәсіби ақпаратты талдайды. Денсаулық сақтаудың қандай да бір саласын дамыту үшін қажетті ақпарат көздерін айқындайды;





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

6) медицина қызметкерлеріне, маман истерге және халыққа кәсіби міндеттерді тиімді орындау үшін ақпаратты, проблемалар мен шешімдерді хабарлайды;

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

8) кәсіптік және жеке оқыту мен дамыту үшін білімді, іскерлікті және дағдыларды пайдаланады.

Қорытынды аттестаттаудың екі кезеңінің нәтижелері бойынша оң баға алған және "Фармация" мамандығы бойынша В085 білім беру бағдарламасын меңгергенін растаған білім алушыларға мақ шешімімен "6В10104 -" Фармация "мамандығы бойынша "денсаулық сақтау бакалавры" академиялық дәрежесі беріледі және қосымшасы бар жоғары білім туралы диплом (транскрипт) тегін беріледі.

## 8.ҮЗДІКСІЗ ЖАҚСARTY

### А) Қауымдастықтар мен жұмыс берушілердің қатысуымен білім беру бағдарламасын әзірлеу

Стейкхолдерлердің қатысуымен білім беру бағдарламасын әзірлеу	Стейкхолдердің (қауымдастықтың немесе жұмыс берушінің) атауы	Келісілген құжаттың атауы (хаттама, рецензия)
1	«ҚР фармацевтикалық қызметті қолдау және дамыту қауымдастығы» нысанындағы ЗТБ (келісім бойынша)	Рецензия 16.05.2023

### Б) "Фармация" мамандығы бойынша жұмыс берушілердің өкілдері

№/п	Т.А.Ә.	Жұмыс орны, лауазымы	Байланыс деректері (моб.тел., e-mail)
1	Кузденбаева Раиса Салмаганбетовна	Президент "Кәсіби қауымдастық" РҚБ клиникалық фармакологтар және клиникалық фармацевтер", м. ғ. д., профессор, Академик ҚР ҰҒА, 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 қорының 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
5	Герман Евгения Николаевна	"Долголет" ЖШС HR департаментінің басшысы	8-701-475-75-69 German.yevgeniya@amanat.kz
6	Мукажанова Майра Уалиевна	ҚР ПІБ БМО диагностика орталығының Ядролық медицина блогының Радиохимик-технологы	8-771-505-85-15 mairaulievna@gmail.com
7	Кутушева Нурдана Махмутхановна	"Долголет" ЖШС Астана қаласы бойынша дәріхана 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 Магауяевна	Астана қаласы дәрілік бөлімінің басқармасының басшысы, фармацевтика ғылымдарының кандидаты	87015883880 sfati@mail.ru
10	Ярыгина Эльвира Васильевна	"АльфаМЕД" дәріханалар желісінің директоры	+7754030390

## **9. ҚАЙТА ҚАРАУ, ӨЗГЕРІСТЕР ЕНГІЗУ, САҚТАУ**

Осы ережені қайта қарау, өзгерістер енгізу, сақтау және тарату Университеттің «Құжаттаманы басқару» стандартының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Осы ереженің түпнұсқасы аккредиттеу және рейтинг орталығында тіркеледі және сақталады.

Осы ереженің сканерленген нұсқасы Университеттің серверлік компьютерінде ортақ қатынас қалтасында орналастырылады.

Осы ереженің ескерілген көшірмелері мынадай құрылымдық бөлімшелерге жіберіледі:

- Оқу-тәрбие жұмысы жөніндегі проректорға;

- Академиялық қызметті дамыту орталығы;

- Комитет/секция мүшелеріне;

- Мамандық бойынша білім беру процесін қамтамасыз ететін құрылымдық бөлімшелерге.

## **10. ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕРДІҢ РЕЦЕНЗИЯЛАРЫ**

Ұйымның атауы	Ұйым басшысының Т.А.Ә.	Рецензияға қол қойылған күн
ИП «Асильбаева Д.А.»	Асильбаева Джамиля Абзаловна	08.06.2023