



"Астана медицина университеті" КеАҚ

7М10104 «Фармация»  
білім беру бағдарламасы

БББ-2023  
Стр 1 из 30

2023 жылғы «30» маусымдағы  
№ 7 хаттама  
«Астана медицина университеті» КеАҚ,  
Ғылыми кеңесінде бекітілген

---

## Білім беру бағдарламасы


7М10104 Фармация

Астана, 2023




## МАЗМҰНЫ

Білім беру бағдарламасының паспорты	4
Жалпы және арнайы құзыреттер	5
Құзыреттілік матрицасы	8
Оқу жоспары және магистранттың оқу жетістіктерін бағалау	10
Материалдық ресурстар	12
Мамандандырылған ғылыми-техникалық, ғылыми-әдістемелік, клиникалық, эксперименттік базаның болуы туралы мәліметтер	14
Профессор-оқытушылар құрамы	18
Магистратура базасына қойылатын талаптар	24
Түлектерді қорытынды аттестаттау бағдарламасы	25
Магистрлік диссертацияны қорғау	26
Білім беру бағдарламасын іске асыру үшін жауапкершілікті бөлу	27
Білім беру бағдарламасында қолданылатын қысқартулар	29
Келісу парағы	30

	<b>"Астана медицина университеті" КеАҚ</b>	БББ-2023 Стр 4 из 30
	7М10104 «Фармация» білім беру бағдарламасы	

**Білім беру бағдарламасының паспорты**  
**Бағдарламаның қажеттілігін негіздеу (қажеттілікті талдау, нормативтік құжаттар, мансап және т. б.)**

Білім беру саласы	7М10 Дансаулық сақтау
Дайындық бағыты	7М101 Дансаулық сақтау
Білім беру бағдарламалары тобы	М142 Фармация
Білім беру бағдарламасы	7М10104 Фармация
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Кәсіби құзіреттілігі жоғары, педагогикалық және ғылыми-зерттеу дағдылары жоғары маманданған, бәсекеге қабілетті жаңа буын мамандарын дайындау
Білім беру бағдарламасының түрі	Ағымдағы
Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	VII
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	VII
Берілетін дәреже	7М10104 "Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша медицина ғылымдарының магистрі
Оқу мерзімі	2 жыл
Жоғары білім профилі	Магистратура
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалануға, халықтың денсаулығын нығайтуға құлықты бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау
ББ аккредиттеу	«Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі» КЕМ IAAR № АВ 4121 от 09.06.2020 г. куәлігі
Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін адамдардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білім 5В110300 - «Фармация», 5В074800 - «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Маман лауазымдарының тізбесі	Басқару құзыреттілігін дамытуға бағытталған және денсаулық сақтау саласында бұрын жүйелі оқытудан өтпеген әртүрлі деңгейдегі болашақ менеджерлер/менеджерлер үшін; медициналық ұйымдардың аға басшылары; жеке клиникалардың менеджерлері; денсаулық сақтау саласында өз ісін ашуға шешім қабылдағандар үшін.
Кәсіби қызмет саласы	Нарық жағдайында денсаулық сақтау жүйесіндегі басқару саласы; жоғары оқу орындарындағы білім беру қызметінің саласы Емдеу-профилактикалық қызметпен айналысатын ұйым/денсаулық сақтау ұйымдары, жоғары оқу орындары
Кәсіби қызмет объектісі	Медицина ғылымдарының магистрі ғылыми-педагогикалық қызмет құзыретіне ие және негізгі пәндерді оқу барысында болашақ қызметінің нәтижесіне оң әсер ететін қасиеттерге ие болады.

	<b>"Астана медицина университеті" КеАҚ</b>	БББ-2023 Стр 5 из 30
	7М10104 «Фармация» білім беру бағдарламасы	

### Жалпы құзыреттер


Жалпы құзыреттер		Оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes) түлектер қабілетті болады:	
1.	Кәсіби қасиеттер (этика және мінез-құлық нормалары)	1.1.	жоғары білім деңгейінде, оның ішінде ғылыми зерттеулер контекстінде алынған қалыптасқан құзыреттерді көрсету
		1.2.	пәнаралық салалар шеңберінде білімді, түсінуді және мәселелерді шешу қабілетін қолдану
		1.3.	білімді біріктіру, күрделі мәселелерді шешу және этикалық және әлеуметтік жауапкершілікті ескере отырып пайымдау
		1.4.	өз тұжырымдары мен білімдерін нақты тұжырымдау, мамандарға өз көзқарасын негіздеу
		1.5.	өз бетімен білім алумен айналысу
		1.6.	қарым-қатынас дағдыларын көрсету, қарым-қатынас жасау және басқа мамандармен бірге топта жұмыс істеу
		1.7.	Академиялық адалдық пен этикалық қағидаларды сақтау
		1.8.	фармация саласындағы заңнама мен жұмыс ережелерін сақтау.

### Арнайы құзыреттер

Арнайы құзыреттер		Оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes)	
		Магистранттар қабілетті болады:	
1.	Ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметі	1.1.	фармацевтика ғылымының өзекті әдіснамалық және философиялық мәселелеріне қатысу
		1.2.	процестер мен құбылыстарды талдаудың қолданыстағы тұжырымдамаларын, теориялары мен тәсілдерін сыни тұрғыдан талдау
		1.3.	жаңа бейтаныс жағдайларда зерттеу мәселелерін шешу үшін әртүрлі пәндер бойынша алған білімдерін біріктіру
		1.4.	ғылыми қызметті ұйымдастырудың принциптері мен құрылымын; ғылыми танымның әдіснамасын білу
		1.5.	жоғары мектептің педагогикасы мен психологиясы туралы білімдерін өзінің педагогикалық қызметінде қолдану
		1.6.	заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, ақпараттық-талдамалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыс жүргізу
		1.7.	шығармашылық ойлау және жаңа проблемалар мен жағдайларды шешуге шығармашылықпен қарау
		1.8.	ғылыми зерттеулер жүргізуге және жоғары оқу орындарында арнайы пәндерді оқытуды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін кәсіби деңгейде шет тілін еркін меңгеру
		1.9.	кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындау және стандартты ғылыми міндеттерді шешу.
2.	Ұйымдастыру-басқару қызметі	2.1.	фармацевтикалық ұйымдар мен олардың құрылымдық бөлімшелерінің көтерме-бөлшек қызметін ұйымдастыру, жоспарлау және талдау
		2.2.	фармацевтикалық нарықтағы экономика фармация және тұтынушылық мінез құлық ерекшеліктерін басшылыққа алыңыз



Арнайы құзыреттер		Оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes)	
			Магистранттар қабілетті болады:
		2.3.	негізгі экономикалық көрсеткіштерді болжау және экономикалық талдау әдістерін қолдану
		2.4.	фармацевтикалық ұйымдардағы Қаржы-шаруашылық қызметінің нәтижелерін және рентабельділігін айқындау
		2.5.	фармацевтикалық ұйымдарда бухгалтерлік есептілік пен бухгалтерлік баланс жасау
		2.6.	Денсаулық сақтау және фармация жүйесінде басқару тетіктерін қолдану
		2.7.	фармацевтикалық нарықта маркетингтік зерттеулер жүргізу
3.	Клиникалық-фармакоэкономикалық қызмет	3.1.	фармакокинетикасы мен фармакодинамикасының клиникалық аспектілерін, ДЗ фармакологиялық қадағалау мәселелерін зерттеу
		3.2.	ДЗ, ММБ және МТ жанама әсерлеріне мониторинг жүргізу
		3.3.	МӘМС жағдайында тиімді фармакоэкономикалық механизмдерді негіздеу
		3.4.	ТМҚКК шеңберінде ДЗ ұтымды пайдалану бойынша ұйымдастырушылық-экономикалық ұсынымдар әзірлеу
		3.5.	қазіргі фармацевтикалық нарықтың қажеттіліктерін ескере отырып, клиникалық фармацевтердің құзыреттерін анықтау және біліктілік сипаттамаларын әзірлеу
		3.6.	фармацевтикалық нарыққа отандық импортты алмастыратын дәрілік препараттарды құру және енгізу бойынша фармакоэпидемиологиялық және фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізу
4.	Өндірістік-технологиялық қызмет	4.1.	ДЗ дайындау және өндіру бойынша фармацевтикалық ұйымдардың өндірістік қызметін ұйымдастыруға қатысу
		4.2.	халықаралық стандарттар ережелерін сақтай отырып, тиісті жабдықта технологиялық процесті жүргізу
		4.3.	Gxp, фармацевтикалық сапа жүйесі, фармацевтикалық және медициналық өнімдер өндірісін мемлекеттік реттеу және нормалау талаптарын сақтау
		4.4.	химиялық-фармацевтикалық, биотехнологиялық және парфюмерлік-косметологиялық өнімдердің, дәрілік препараттардың, медициналық мақсаттағы бұйымдардың жаңа технологияларын әзірлеу, жобалау және енгізу
		4.5.	дәстүрлі және инновациялық техникалық әдістерді, технологиялар мен құралдарды қолданыңыз
5.	Дәрілік өсімдік шикізатын фитохимиялық талдау	5.1.	дәрілік өсімдік шикізатындағы белсенді және ілеспе заттарды анықтауды жүргізу
		5.2.	биологиялық белсенді заттардың санын химиялық, физика-химиялық және хроматографиялық әдістермен белгілеу
6.	Фармацевтикалық қызметтегі стандарттау және	6.1.	отандық, жақын және алыс шетелдердің нормативтік-техникалық құжаттамаларын және фармакопепялық стандарттарын пайдалану

		<b>"Астана медицина университеті" КеАҚ</b>		БББ-2023 Стр 7 из 30
		<b>7M10104 «Фармация» білім беру бағдарламасы</b>		
Арнайы құзыреттер		Оқу бағдарламасының нәтижелері (outcomes)		
		Магистранттар қабілетті болады:		
	сертификаттау	6.2.	дәрілік заттардың сапасын стандарттау және бақылау жүргізу	
		6.3.	талдаудың физикалық, химиялық және физика-химиялық әдістерін білу	
		6.4.	дәрілік заттарды әртүрлі дәрілік нысандарда талдау және зерттеу жүргізу	
7.	Фармациядағы жаңа дәрілік заттардың клиникаға дейінгі сынақтары	7.1.	клиникаға дейінгі (клиникалық емес) зерттеуді білу-биологиялық белсенді заттардың, фармакологиялық және дәрілік заттардың, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканың тиімділігі мен қауіпсіздігін зерделеу мақсатында эксперименттік фармакологиялық, токсикологиялық және басқа да ғылыми зерттеулер кешені	
		7.2.	құжаттаманы – кез келген нысандағы жазбаларды сипаттайтын немесе тіркейтін әдістерді, ұйымдастыруды, клиникаға дейінгі зерттеу нәтижелерін, зерттеуге әсер ететін факторларды және қабылданған шараларды жүргізе білу	
		7.3.	зерттеу ұйымына қойылатын негізгі талаптарды сақтау – клиникаға дейінгі зерттеулер жүргізуге құқығы бар сынақ зертханасы (ғылыми-зерттеу зертханасы)	
8.	Фармацевтика өнеркәсібінде биологиялық қауіпті агенттер	8.1.	инфекцияның түрлері мен ошақтарын тани білу	
		8.2.	тез таралатын жұқпалы аурулардың алдын алу және емдеу үшін дәрілік препараттардың қорларын ұйымдастыру	
		8.3.	карантиндік іс-шараларды сақтай білу	
		8.4.	халық арасында санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу	
9.	Заманауи ақпараттық технологияларды қолдану	9.1.	білім беру процесінде желілік компьютерлік технологияларды, мәліметтер базасын, бағдарламалар пакеттерін қолданыңыз	
		9.2.	іскерлік қызмет саласының қолданбалы бағдарламалық құралдарын пайдалана отырып ақпаратты өңдеуді жүргізу	
		9.3.	ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі талаптарын сақтау	
10.	Сараптамалық қызмет	10.1.	өз бетімен білім алумен айналысу	
		10.2.	нормативтік-техникалық құжаттарға сараптама жүргізу	
		10.3.	ғылыми зерттеулерге сараптама жүргізу	

### Әрі қарай оқу мүмкіндіктері

7M10104 - Фармация мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы аяқталғаннан кейін магистратура түлектеріне конкурстық немесе ақылы негізде 8D10104 – «Фармация» мамандығы бойынша докторантураға түсу құқығы беріледі









"Астана медицина университеті" КеАҚ

7М10104 «Фармация»  
білім беру бағдарламасы

БББ-2023  
Стр 10 из 30

Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация	12	12																		
Барлығы/Итого	120	120																		

### ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ МАГИСТРАНТТЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ

№	Пәндер циклы Цикл дисциплин	Пәндер коды Код дисциплин	Пәннің атауы Наименование дисциплин	ECTS кредиті Кредиты ECTS	Кредиттер	Кредиты	Барлығы Всего	Саны/ Количество		Курстар бой-ша бақылау нысандары Форма контроля по курсам		Курстар бойынша кредиттер саны Количество кредитов по курсам	
								Академиялық сағ. Академические ч.		МЭГЭ	Емтихан Экзамен	1 курс	2 курс
								Ауди-ториялық Ауди-торные	Аудиториядан тыс сағ. Всего внеаудиторных ч.				
<b>Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин</b>				<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>570</b>	<b>480</b>					
<b>ЖОО компоненті / Вузовский компонент</b>				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>345</b>	<b>255</b>					
1	БП ЖООК БД ВК	GTF 1201 IFN 1201 HPhN 1201	Ғылымның тарихы және философиясы История и философия науки History and philosophy of science	5	5	150	75	75		э	5		
2	БП ЖООК БД ВК	ShT(K) 1202 Iya(P) 1202 FL(P) 1202	Шет тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	5	5	150	75	75		э	5		
3	БП ЖООК БД ВК	ZhOOP 1203 PVSh 1203 PHE 1203	Жоғары оқу орындарының педагогикасы Педагогика высшей школы Pedagogy of higher education	4	4	120	60	60		э	4		
4	БП ЖООК БД ВК	BP 1204 PU 1204 PsyM 1204	Басқару психологиясы Психология управления Psychology of management	3	3	90	45	45		э	3		
5	БП ЖООК БД ВК	PP 1205 PP 1205 TP 1205	Педагогикалық практика Педагогическая практика Teaching practice	3	3	90	90				3		



"Астана медицина университеті" КеАҚ

7М10104 «Фармация»  
білім беру бағдарламасы

БББ-2023  
Стр 11 из 30

Тандау компонент / Компонент по выбору				15	15	450	225	225				
6	БП ТК БД КВ		Тандау компонент Компонент по выбору	15	15	450	225	225		э		15
<b>Кәсіптік пәндер циклі / Цикл профилирующих дисциплин</b>				<b>49</b>	<b>49</b>	<b>1470</b>	<b>825</b>	<b>645</b>				
<b>ЖОО компоненті / Вузовский компонент</b>				<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>690</b>	<b>510</b>				
7	КП ЖООК ПД ВК	DPTKA 1306 RRDLP 1306 DRDMP 1306	Дәрілік препараттарға тіркеу құжаттамасын әзірлеу Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты Development of a registration dossier for medicinal products	5	5	150	75	75		э	5	
8	КП ЖООК ПД ВК	FMM 1307 MMF 1307 MMPH 1307	Фармациядағы менеджмент және маркетинг Менеджмент и маркетинг в фармации Management and marketing in pharmacy	7	7	210	105	105		э	7	
9	КП ЖООК ПД ВК	DZSS 1308 SSLS 1308 SCM 1308	Дәрілік заттарды стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация лекарственных средств Standardization and certification of medicines	6	6	180	90	90		э	6	
10	КП ЖООК ПД ВК	DOMFT 1309 FALRS 1309 PhAMP 1309	Дәрілік өсімдік материалдарының фитохимиялық талдауы Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья Phytochemical analysis of medicinal plant materials	5	5	150	75	75		э	5	
11	КП ЖООК ПД ВК	DZDN 1310 FORLS 1310 FDD 1310	Дәрілік заттардың даму негіздері Фундаментальные основы разработки лекарственных средств Fundamentals of drug development	5	5	150	75	75		э	5	
12	КП ЖООК ПД ВК	FGZA 2311 MNIF 2311 MSRPh 2311	Фармациядағы ғылыми зерттеулердің әдістемелері Методологии научных исследований в фармации Methodology of scientific research in pharmacy	6	6	180	90	90		э		6
13	КП ЖООК ПД ВК	ZP 2312 IP 2312 RP 2312	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research practice	6	6	180	180					6
<b>Тандау компонент / Компонент по выбору</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>135</b>				



**"Астана медицина университеті" КеАҚ**

БББ-2023  
Стр 12 из 30

**7М10104 «Фармация»  
білім беру бағдарламасы**

14	КП ТК ПД КВ		Тандау компонент Компонент по выбору	9	9	270	135	135		э		9
15		MGZZh 1(2)401 NIRM 1(2)401 RWMS 1(2)401	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ) Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ) Research work of a master student (RWMS)	24	24	720	720				12	12
<b>Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>360</b>			э		<b>12</b>
<b>Барлығы/Итого</b>				<b>120</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>2475</b>	<b>1125</b>			<b>60</b>	<b>60</b>