

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 1-бет 25 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

«Астана медицина университеті» КеАҚ

Ғылыми кеңесінде бекітілген

2023 жылғы 30-маусым

№ 7 хаттама,

Академиялық кеңесте жаңартылған

2025 жылғы 30-сәуір

№5/2 хаттама



Білім беру бағдарламасы

7М10104 «Фармация»

Астана, 2025

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 4-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7M10104 Фармация	

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Білім беру саласы	7M10 Денсаулық сақтау
Дайындық бағыты	7M101 Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламалары тобы	M142 Фармация
Білім беру бағдарламасы	M142 Фармация
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Педагогикалық және зерттеу дағдылары бар, кәсіби құзыреттілігінің жоғары деңгейі бар жаңа буынның жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті мамандарын даярлау
Білім беру бағдарламасының түрі	қолданыстағы
Біліктілік деңгейі ұлттық біліктілік шеңберінде	7 деңгей
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	7 деңгей
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	жоқ
Берілетін академиялық дәреже	7M10104 "Фармация" Білім беру бағдарламасы бойынша медицина ғылымдарының магистрі
Бағдарламаны іске асыру мерзімдері	2025 жылғы қыркүйек – 2027 жылғы тамыз
Жоғары білім профилі	Денсаулық сақтау
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 қабілетті бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау
Аккредитация и сертификация ОП	09.06.2020-08.06.2025
Тұлғалардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар, білім беру бағдарламасын меңгергісі келетіндер	6B10104 "Фармация" және 6B07201 "Фармацевтикалық өндіріс технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша жоғары білім
Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Маманның лауазымдар тізімі	Фармацевт (провизор*) – менеджер, сапа басқару маманы, клиникалық фармацевт, радиофармацевт.
Кәсіби қызмет саласы:	• Ғылыми зерттеулер және әзірлемелер • Дәрілік заттарды өндіру және сапасын бақылау • Басқару және фармацевтикалық бизнес

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 5-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

	• Клиникалық фармация және медициналық қызмет • Білім беру және педагогикалық қызмет
Кәсіби қызметтің функциялары	• Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың айналымы саласындағы субъектілердің өндірістік-экономикалық қызметін ұйымдастыру және басқару, сондай-ақ олардың құрылымдық бөлімшелерін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес басқару. • Клиникалық-фармацевтикалық қызметтің жұмысын ұйымдастыру және медициналық және фармацевтикалық қызметкерлерге, пациенттерге дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдар саласында кеңес беру, медициналық және фармацевтикалық ұйымдарда қызмет көрсету. • Радиофармацевтикалық дәрілік препараттарды өндірісін және сапасын бақылауды ұйымдастыру, өнеркәсіптік кәсіпорындарда, ядролық медицина орталықтарында, радиофармацевтикалық дәрілік препараттарды өндіру және сапасын бақылау институттарында және ПЭТ-орталықтарында.
Кәсіби қызмет түрлері	• Ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет • Клиникалық-фармацевтикалық қызмет • Фармацевтикалық қызметте сапаны басқару • Радиофармацевтикалық қызмет • Ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметі

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 6-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

2.ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

2.1ББ құзыреттері

№	Құзыреттері	№Қ
№	Жалпы құзыреттер (ЖҚ)	№ ЖҚ
1	Профессионалды қасиеттер (этика және мінез-құлық нормалары)	1.1 Жоғары білім деңгейінде алған қалыптасқан құзыреттерін, оның ішінде ғылыми зерттеулер контекстінде көрсету.
		1.2 Ғылыми талдау, деректерді сыни бағалау және зерттеулер жүргізу қазіргі заманғы әдістерін меңгерген.
		1.3 Өзінің қорытындыларын және білімін нақты қалыптастырып, мамандарға өз пікірін негіздеуге қабілетті.
		1.4 Ғылыми зерттеулер мен жарияланымдарды жүргізуде академиялық адалдық пен этикалық принциптерді сақтайды.
		1.5 Коммуникативтік дағдыларын көрсетіп, басқа мамандармен бірге командада жұмыс істей отырып, академиялық адалдық пен этикалық принциптерді сақтайды.
		1.6 Фармация саласында заңнаманы және жұмыс істеу ережелерін сақтайды.
		1.7 Фармация саласындағы міндеттерді шешу үшін заманауи технологиялар мен әдістерді қолданады.
		1.8 Өздігінен оқуға және кәсіби дамуға қабілеттілігін көрсетеді.
№	Кәсіби құзыреттер (КҚ)	№ КҚ
1	Ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет	1.1 Дәрілік заттардың айналымы саласындағы мемлекеттік және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын субъектілердің жұмыстарын Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына және Тиісті фармацевтикалық және дистрибьюторлық практикаға сәйкес ұйымдастырады және басқарады.
		1.2 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың сақтау, тасымалдау және сапасын бақылау шарттарын Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына және Тиісті фармацевтикалық және дистрибьюторлық практикаға сәйкес жүзеге асырады.
		1.3 Фармацевтикалық нарық субъектілерінің экономикалық қызметін және фармацевтикалық персоналды басқаруды ұйымдастырады.
		1.4 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың айналымы саласындағы субъектілердің өндірістік, логистикалық және шаруашылық-қаржылық қызметін жоспарлау, болжау, фармакоэкономикалық талдау, аудит және бағалауды жүргізеді.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 7-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

		1.5 Дәрілік заттардың қауіпсіздігін бақылау және фармаконадзор жүйесінде (GVP) фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады. 1.6 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың айналымы саласындағы субъектілердің оперативті және стратегиялық міндеттерін шешу үшін маркетинг қызметтерін құрады.
2	Клиникалық-фармацевтикалық қызмет	2.1 Дәрілік заттарды тағайындауды талдау және сараптамалық бағалауды жүргізеді. 2.2 Медикаментоздық қателіктерді жою және дәрілік заттарды рационалды пайдалану бойынша іс-шараларды ұйымдастырады және өткізеді. 2.3 Медициналық ұйымдағы формулярлық жүйені ұйымдастыру, жұмыс істеу және қолдау процесіне қатысады. 2.4 Пациенттерге дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды рационалды пайдалану мәселелері бойынша консультативтік көмек көрсетеді. 2.5 Медициналық және фармацевтикалық ұйымдарда клиникалық-фармацевтикалық қызметтің жұмысын ұйымдастырады және басқарады.
3	Фармацевтикалық қызметте сапаны басқару	3.1 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасын, тиімділігін және қауіпсіздігін бақылау рәсімдерін Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасына және Тиісті фармацевтикалық практикаға сәйкес ұйымдастырады және басқарады. 3.2 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың сақтау, сатылу және кейінгі айналымы кезінде сапа деңгейін сақтауға арналған шаралар кешенін әзірлеу және өзіне инспекция жүргізу жұмыстарын ұйымдастырады және басқарады, Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасы мен Тиісті фармацевтикалық практикаларға (GxP) сәйкес. 3.3 Дәрілік заттардың сапасы үшін қауіп-қатер тұрғысынан фармацевтикалық сапа жүйесінің жағдайын талдайды және болжайды. 3.4 Өндірілетін дәрілік заттармен, жеткізушіден сатып алушыға дейінгі алынған және жөнелтілген партиялармен байланысты барлық іс-әрекеттерді қадағалауға мүмкіндік беретін құжаттама жүйесін ұйымдастырады және басқарады, сондай-ақ сапасыз дәрілік заттардың орналасқан жерін анықтайды. 3.5 Валидация (немесе) біліктілікті тексеру жұмыстарын орындау бойынша іс-шараларды ұйымдастырады және басқарады.

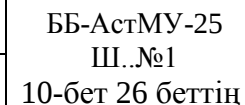
 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 8-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

		3.6 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдар айналымы саласындағы объектілердің іс жүргізу жұмыстарын Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы қолданыстағы заңнамасы мен Тиісті фармацевтикалық практикаларға сәйкес ұйымдастырады және басқарады.
		3.7 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасы, қауіпсіздігі және тиімділігін қамтамасыз ету жұмыстарын Қазақстан Республикасының және ЕАЭО-ның дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды көтерме саудада жүзеге асыру саласындағы қолданыстағы заңнамасына сәйкес ұйымдастырады.
		3.8 Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасы, қауіпсіздігі және тиімділігін қамтамасыз ету бойынша қызметті ұйымдастыру, мониторинг жүргізу және бақылау, Қазақстан Республикасының дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдар айналымы саласындағы қолданыстағы заңнамасына сәйкес.
4	Радиофармацевтикалық қызмет	4.1 Радиофармацевтикалық препараттарды өндіру/жасау және сапасын бақылауды ұйымдастырады.
		4.2 Дайын радиофармацевтикалық дәрілік препараттың сапасын сапаға қатысты нормативтік құжатқа (НҚ) сәйкес бақылауды жүргізеді.
		4.3 Радиофармацевтикалық дәрілік препараттарды өндіру, сапасын бақылау және қаптау циклі кезінде радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ұйымдастырады.
		4.4 Радиофармацевтикалық дәрілік препараттар мен олардың прекурсорларының тіркеу досьесін әзірлеу.
		4.5 Фармакопейлік мақалаларды және радиофармацевтикалық дәрілік препараттардың сапасын реттейтін басқа нормативтік құжаттарды әзірлейді және сараптама жүргізеді.
5	Ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметі	5.1 Педагогикалық қызметті заңнамалық және нормативтік құқықтық актілерге сәйкес жүзеге асырады.
		5.2 Оқытудағы алдыңғы қатарлы технологияларды, оның ішінде командалық жұмыс әдістерін ескере отырып, түрлі оқыту әдістемелерін қолданады.
		5.3 Жалпыадамзаттық және ұлттық құндылықтар жүйесіне бірлік тұрғысынан қатысушылығын көрсетеді.
		5.4 Зерттеу нәтижелерін практикалық педагогикалық қызметке енгізеді.
		5.5 Пәнбойынша әдістемелік материалдарды әзірлейді.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АстМУ-25 Ш..№1 9-бет 26 беттің
	Білім беру бағдарламасы 7М10104 Фармация	

2.2 ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ

№ ОН	Код	Оқу нәтижелері (outcomes)
1	ОН1	ҚР қолданыстағы заңнамасына және тиісті дәріхана және дистрибьюторлық практикаға сәйкес дәрілік заттар айналымы саласында мемлекеттік және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын субъектілердің жұмысын ұйымдастырады және басқарады.
2	ОН2	ҚР қолданыстағы заңнамасына және тиісті дәріхана және дистрибьюторлық практикаларға сәйкес ДЗ және МБ сақтау, тасымалдау және сапасын бақылау жағдайларын жасау бойынша фармацевтикалық қызметті жүзеге асырады.
3	ОН3	ДЗ және МБ айналыс саласы субъектілерінің өндірістік, логистикалық және шаруашылық-қаржылық қызметін жоспарлауды, болжауды, фармакоэкономикалық талдауды, аудитті және бағалауды жүргізеді.
4	ОН4	Фармако-қадағалау (GVP) және ДЗ қауіпсіздігін мониторингілеу жүйесінде фармацевтикалық қызметті ұйымдастырады.
5	ОН5	Дәрілік қателіктерді жою және ДЗ ұтымды пайдалану бойынша іс-шараларды ұйымдастырады және жүргізеді
6	ОН6	ДЗ және МБ-ді ұтымды пайдалану мәселелері бойынша пациенттер мен медицина қызметкерлеріне консультациялық көмек көрсетеді.
7	ОН7	Медициналық және фармацевтикалық ұйымдарда клиникалық-фармацевтикалық қызметтің жұмысын ұйымдастырады және басқарады.
8	ОН8	ҚР, ЕАЭО-ның Денсаулық сақтау және тиісті фармацевтикалық практика саласындағы қолданыстағы заңнамасына сәйкес ДЗ және МБ сапасын, тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау рәсімдерін ұйымдастырады.
9	ОН9	Радиофармацевтикалық препараттарды дайындауды / өндіруді және сапасын бақылауды ұйымдастырады.
10	ОН10	Сапаны реттейтін нормативтік құжатқа (НҚ) сәйкес дайын РФДЗ сапасына бақылау жүргізеді
11	ОН11	Педагогикалық қызметті заңнамалық және нормативтік құқықтық актілерге сәйкес жүзеге асырады.
12	ОН12	Өзін-өзі оқыту және кәсіби даму қабілетін көрсетеді.

[illegible]



«Астана медицина университеті» КеАҚ

Білім беру бағдарламасы
7М10104 Фармация

ББ-АстМУ-25
Ш.№1
11-бет 26 беттің

ЖОО компоненті / Вузовский компонент				40	40												
7	БнП 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		+				+			+		+	+
8	БнП 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				+		+			+			+
9	БнП 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		+	+			+	+				+	+
10	БнП ЖООК ПД ВК	DOMFT 1309 FALRS 1309 PhAMPM 1309	Дәрілік өсімдік материалдарының фитохимиялық талдауы Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья Phytochemical analysis of medicinal plant materials	5	5			+			+	+				+	
11	БнП ЖООК ПД ВК	DZDN 1310 FORLS 1310 FDD 1310	Дәрілік заттардың даму негіздері Фундаментальные основы разработки лекарственных средств Fundamentals of drug development	5	5		+	+			+	+			+	+	+
12	БнП 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		+			+	+					+	+

[illegible]

3. ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ 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.		МЭГ	Емтихан Экзамен	1 курс	2 курс
							Аудитория лық Аудиторн ые	Аудиториядан тыс сағ. Всего внеаудиторных ч.				
Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин				35	35	1050	570	480				
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				20	20	600	345	255				
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	
Тандау компонент / Компонент по выбору				15	15	450	225	225				
6	БП ТК БД ВК		Тандау компонент Компонент по выбору	15	15	450	225	225		э		15
Бейіндеуші пәндер циклі / Цикл профилирующих дисциплин				49	49	1470	825	645				
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				40	40	1200	690	510				
7	БнП 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	БнП 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	БнП 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	БнП ЖООК ПД ВК	DOMFT 1309 FALRS 1309 PhAMPM 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	БнП 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	БнП 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	БнП ЖООК ПД ВК	ZP 2312 IP 2312 RP 2312	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research practice	6	6	180	180					6
Тандау компонент / Компонент по выбору				9	9	270	135	135				
14	БнП 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
Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация				12	12	360	360		э			12
Барлығы/Итого				120	120	3600	2475	1125			60	60