



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 1 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

Утверждена на Ученом совете
НАО «Медицинский университет Астана»,
Протокол № 5
от «10» мая 2023 г.



Образовательная программа

8D10104 Фармация

Астана, 2023



Разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям

Обсуждена на заседании Комитета по качеству образовательных программ магистратуры, докторантуры


Протокол № 3 от «14» марта 2023 г.

Согласована на заседании Комитета Учёного совета по академической деятельности

Протокол № 9 от «03» мая 2023г..

**СОДЕРЖАНИЕ**

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	5
2.1	Общие компетенции и профессиональные компетенции	5
2.1.1	Матрица компетенций	7
2.2	Результаты обучения	9
2.2.1	Сведения о дисциплинах	10
3	Учебный план и оценка учебных достижений обучающихся	17
4	Ресурсы образовательной программы	21
4.1	Материально-техническая база	21
4.2	Инвестиции в образовательную программу	23
4.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	23
4.4	Информационные технологии	23
5	Исследования и научные достижения	25
6	Академический штат	25
7	Итоговая аттестация выпускников	29
8	Непрерывное улучшение	29
9	Пересмотр, внесение изменений, хранение	29
10	Рецензии работодателей	30
11	Разработчики образовательной программы	30
12	Лист согласования	30

	НАО «Медицинский университет Астана»	СП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 30
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	

1. Паспорт образовательной программы

Область образования	8D10 Здоровоохранение
Направление подготовки	8D101 Здоровоохранение
Группа образовательных программ	D140 Фармация
Образовательная программа	8D10104 Фармация
Цель образовательной программы	Формирование у обучающихся научно-педагогических навыков и высоких профессиональных компетенций в исследовании проблем и перспектив развития отрасли с учетом опережающих концептуальных видений и инновационных подходов.
Вид образовательной программы	новая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	8
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	8
Отличительные особенности образовательных программ	нет
Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по специальности 8D10104 «Фармация»
Сроки обучения	3 год
Профиль высшего образования	Здоровоохранение
Миссия образовательной программы	Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации через развитие инновационных практико-ориентированных образовательных технологий, фундаментальных и прикладных научных исследований в области фармацевтических наук, интегрированных в системы образования, здравоохранения и практической фармации, направленных на улучшение здоровья и повышение качества жизни населения. Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол №7 от 06.01.2023 г.
Аккредитация и сертификация ОП	
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Послевузовское образование по специальности: 7M10104 Фармация 7M10112 Фармация 7M07201 «Технология фармацевтического производства»
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	фармацевт по управлению качеством, фармацевт – менеджер, клинический фармацевт
Область профессиональной деятельности	административно-управленческая (специалисты органов управления здравоохранением и административно-управленческий персонал организаций здравоохранения); научно-исследовательская (сотрудники организаций науки); аналитическая (сотрудники информационно-аналитических центров); экспертно-консультативная (эксперты, консультанты в организациях здравоохранения и социального обеспечения).
Функции профессиональной деятельности	научно-педагогическая, подготовка научных исследований: фундаментальных, исследовательских, проектных – в качестве исследователя, ученого
Виды профессиональной деятельности	организации высшего и послевузовского образования; организации науки; органы фармацевтического надзора, стандартизации и сертификации лекарственных средств; органы управления здравоохранением, организации здравоохранения и социального обеспечения.

**2. Компетенции выпускника и результаты обучения****2.1 Компетенции ОП**

№	Компетенции	№	К
№	Общие компетенции	№	К
1	Профессиональные черты	1.1	Действовать честно, принципиально, соблюдать нормы профессиональной этики и деонтологии, быть принципиальным
		1.2	Соблюдать нормы и требования законодательства Республики Казахстан
		1.3	Оценивать границы своей компетенции, действовать ответственно, принимать решения, мыслить критически и самокритично
		1.4	Организовывать и планировать работу, анализировать результаты, принимать ответственные решения, проявлять коммуникативные навыки, уметь эффективно работать в команде
		1.5	Логично и аргументированно вести дискуссию и публично выступать
		1.6	Обучаться в дальнейшем и самостоятельно учиться всю жизнь
		1.7	Оценивать границы своих компетенций, действовать ответственно, принимать верные решения
		1.8	Соблюдать нормы санитарного режима и техники безопасности в фармацевтических организациях
№	Профессиональные компетенции	№	К
1	Производственно-технологическая деятельность	1.1	Анализировать и прогнозировать основные экономические показатели деятельности фармацевтического производства
		1.2	Принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтических организаций по изготовлению и производству лекарственных средств
2	Организационно-управленческая деятельность	2.1	Осуществлять деятельность по реализации лекарственных средств и товаров медицинского назначения оптовым и розничным потребителям, в т.ч. льготным категориям населения
		2.2	Применять маркетинговые и информационные системы в фармации



		2.3	Обеспечить процесс организации фармацевтической деятельности розничного и оптового звена
		2.4	Обеспечить контроль над хранением лекарственных средств и изделий медицинского назначения
		2.5	Обеспечить информированность населения о порядке и способах применения, противопоказаниях лекарственных средств, правилах хранения в домашних условиях, о возможных побочных действиях, об аналогах препарата в рамках одного международного наименования, о взаимодействиях лекарственных средств с пищей и другими группами лекарственных препаратов
		2.6	Определять своевременную потребность в лекарственных средствах и изделиях медицинского назначения, для поддержания необходимых запасов и ассортимента лекарственных средств
3	Химико-фармацевтическая деятельность	3.1	Осуществлять контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и аптек
		3.2	Проводить оценку и контроль качества лекарственного растительного сырья
		3.3	Проводить химико - токсикологические исследования
4	Научно-исследовательская деятельность	4.1	Участвовать в научно-исследовательских и прикладных программах
		4.2	Использовать современные информационные технологии
		4.3	Работать с научной литературой, анализировать полученную информацию
5	Организация контроля над ведением документации субъектов, осуществляющих фармацевтическую деятельность	5.1	Использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных, пакеты программ в образовательном процессе
		5.2	Проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности
		5.3	Соблюдать основные требования информационной безопасности



2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1	ON1	Демонстрирует системное понимание области фармации в сфере своей квалификации, владеет навыками и методами исследования, используемыми в данной области
2	ON2	Использует специальные знания для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей, которые находятся на самом передовом рубеже здравоохранения, фармации
3	ON3	Способен проводить независимые исследования и работать на научный результат, проявляет устойчивый интерес к разработке новых идей и проектов, ведущих к появлению новых технологий в сфере фармации
4	ON4	Участствует в устной или письменной форме в профессиональных дискуссиях, публикует результаты исследований в международных академических изданиях
5	ON5	Генерирует идеи, прогнозирует результаты инновационной деятельности, содействует продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанного на знаниях
6	ON6	Демонстрирует лидерские качества, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем, связанных множеством взаимосвязанных факторов
7	ON7	Способен общаться по тематике в своей области компетенции с равными по статусу, с широким научным сообществом и обществом
8	ON8	Демонстрирует навыки самоанализа, стремление к обучению на протяжении всей жизни и опыт для преподавания на уровне высшего и послевузовского образования



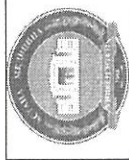
3. Учебный план и оценка учебных достижений обучающихся

А) Учебный план

№	Цикл дисциплин	Компонент	Наименование модуля / дисциплины	KZ/ECTS	Количество часов							Вид ИК	Количество кредитов по курсам			Вид оценки итогового контроля (ОИК)
					Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	Лекции	Практика	СРОП	СРО		Экзамен	Дзачет	I	
БД			Базовые дисциплины	25/25	750	375	375	250	125	375			12	13		
БД		ВК	Вузовский компонент	12/12	360	180	180	120	60	180			12	13		
БД		ВК	Биостатистика	5/5	150	75	75	50	25	75		+	5/5			письменно
БД		ВК	Методология научных исследований в фармации	5/5	150	75	75	50	25	75		+	5/5			письменно
БД		ВК	Педагогическая практика	2/2									2/2			письменно
БД		КВ	Компонент по выбору	13/13										13		
Траектория обучения: Фармацевт-технолог																
БД		КВ	Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарственных средств	4/4	120	60	60	40	20	60		+		4		письменно
БД		КВ	Фармацевтический инжиниринг	5/5	150	75	75	50	25	75		+		5		письменно
БД		КВ	Надлежащие международные и национальные стандарты в нормировании производства лекарственных средств в Республике Казахстан	4/4	120	60	60	40	20	60		+		4		письменно
Траектория обучения: Фармацевт-менеджер																
БД		КВ	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	5/5	150	75	75	50	25	75		+		5		письменно
БД		КВ	Биоэтика фармацевтической индустрии	4/4	120	60	60	40	20	60		+		4		письменно
БД		КВ	Социальная фармация	4/4	120	60	60	40	20	60		+		4		письменно
Траектория обучения: Фармацевт-аналитик																
БД		КВ	Методы молекулярного моделирования	4/4	120	60	60	40	20	60		+		4		письменно



БД	КВ	Регистрация, перерегистрация и сертифицикация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
БД	КВ	Контроль качества готовых лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях	5/5	150	75	75	50	25	75	+	5	ПИСЬМЕННО
Траектория обучения: Клинический фармацевт												
БД	КВ	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	6/6	180	90	90	60	30	90	+	6	ПИСЬМЕННО
БД	КВ	Надлежащая практика фармаконадзора (GVP)	7/7	210	105	105	70	35	105	+	7	ПИСЬМЕННО
ПД		Профильные дисциплины	20/20								4	
ПД	ВК	Вузовский компонент	7/7								4	3
ПД	ВК	Коммерциализация инноваций	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
ПД	ВК	Исследовательская практика	3/3								+	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Компонент по выбору	13/13								13	
Траектория обучения: Фармацевт-технолог												
ПД	КВ	Фармацевтическая нанотехнология	6/6	180	90	90	60	30	90	+	6	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Дизайн и производство лекарств	7/7	210	105	105	70	35	105	+	7	ПИСЬМЕННО
Траектория обучения: Фармацевт-менеджер												
ПД	КВ	Государственное регулирование обращения лекарственных средств и медицинского изделия	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Инновационный менеджмент	5/5	150	75	75	50	25	75	+	5	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Методы оценки экономической эффективности научных исследований.	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
Траектория обучения: Фармацевт-аналитик												
ПД	КВ	Правила организации и производства ЛС из растительного сырья	6/6	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Фитопрепараты на основе растительного сырья и их стандартизация	7/7	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
Траектория обучения: Клинический фармацевт												
ПД	КВ	Биохимические и гематологические исследования в диагностике заболеваний	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Национальная формулярная система лекарственных средств	4/4	120	60	60	40	20	60	+	4	ПИСЬМЕННО
ПД	КВ	Методы оценки экономической эффективности научных исследований	5/5	150	75	75	50	25	75	+	5	ПИСЬМЕННО
НИРД		Научно-исследовательская работа доктранта	123/123								44	31
										+	48	ПИСЬМЕННО



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Стр 19 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

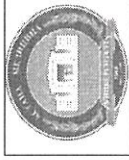
ИА	Итоговая аттестация	12/12	+	Защита диссертации	
				12	60
	Итого	180/180		60	60

Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации (процедура утверждения ежегодно)

№ п/п	Наименование кафедр	Дисциплины	ОП, курс	Вид аттестации	Форма проведения итогового контроля
	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Биostatистика	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Методология научных исследований в фармации	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Педагогическая практика	8D10104 Фармация	Диф.зачет	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарственных средств	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Фармацевтический инжиниринг	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Надлежащие международные и национальные стандарты в нормировании производства лекарственных средств в Республике Казахстан	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Биотика фармацевтической индустрии	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Социальная фармация	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Методы молекулярного моделирования	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Регистрация, перерегистрация и сертификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Контроль качества готовых лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Надлежащая практика фармаконадзора (GVP)	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
	Кафедра фармацевтических дисциплин	Коммерциализация инноваций	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно



Кафедра фармацевтических дисциплин	Исследовательская практика	8D10104 Фармация	Диф.зачет	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Фармацевтическая нанотехнология	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Дизайн и производство лекарств	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Государственное регулирование обращения лекарственных средств и медицинского изделия	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Инновационный менеджмент	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Методы оценки экономической эффективности научных исследований.	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Правила организации и производства ЛС из растительного сырья	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Фитопрепараты на основе растительного сырья и их стандартизация	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Биохимические и гемагологические исследования в диагностике заболеваний	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Национальная формулярная система лекарственных средств	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно
Кафедра фармацевтических дисциплин	Методы оценки экономической эффективности научных исследований	8D10104 Фармация	Экзамен	Письменно



4. Ресурсы образовательной программы

4.1 Материально-техническая база

А) Сведения о поездной учебной площади, наличии материально-технической базы и технических средств обучения НАО «МУА»

Тип строения (типовой проект, приспособление, иное), фактический адрес строений, занятых под образовательный процесс	Общая площадь всего (м ²)	Полезная площадь (м ²)	Учебные помещения, кв.м.	Вид помещений (кабинеты, лекционные аудитории, для практических занятий, лабораторий, актовые и физкультурные залы и т.д.), социально-бытового и иного назначения, их количество
Бейбитшилик 49А	11 029,10	10335,2	6 365,40	Кабинеты, лекционные аудитории, аудитории для практических занятий, лаборатории, актовый зал
Бейбитшилик 49	4 108,70	3960,9	2 014,00	Кабинеты, лекционные аудитории, аудитории для практических занятий, лаборатории, физкультурные залы
Бейбитшилик 51	4 061,50	2944,5	2 457,60	Кабинеты, лекционные аудитории, аудитории для практических занятий, лаборатории, физкультурные залы
Бейбитшилик 53	3 966,00	3697,2	2 267,10	Кабинеты, лекционные аудитории, аудитории для практических занятий, лаборатории, физкультурные залы
Сарыарка 33	12420,2	11567,7	7 381,60	Кабинеты, лекционные аудитории, аудитории для практических занятий, лаборатории

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Наименование объекта питания (столовая, буфет, кафе)	Пропускная способность (количество посадочных средств)	Наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта питания санитарным правилам и нормам (дата и номер)	Примечание (в случае сдачи объекта питания в аренду указать сведения об арендаторах)
Ул. Бейбитшилик 49	Столовая	120 посадочных мест	-	-
Пр. Сарыарка 33	Столовая, буфет	60 посадочных мест	-	-

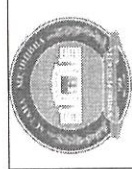
В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
Республика Казахстан, 010000, город Нур-Султан, район Сарыарка, пр. Сарыарка, дом 33	772,3 м ²	Государственная лицензия №10584DZ

Г) Сведения о материально-техническом обеспечении кафедр реализующих образовательную программу, в том числе о наличии компьютеров, наличии учебных/научных лабораторий, учебных аудиторий



Название кафедры, фактический адрес здания (строения) с указанием площади	Лекционные залы, (кол-во)	Учебные аудитории с указанием площади (кол-во, м ²)	Учебные лаборатории, (кол-во, м ²)	Научные лаборатории, (кол-во, м ²)	Перечень учебно-лабораторного оборудования с указанием вида, кол-ва и даты выпуска	Компьютерные классы (кол-во, м ²)
Кафедра фармацевтических дисциплин		341,8	Лаборатория токсикологической химии (52,8 кв.м) Лаборатория фармацевтической химии (49,3 кв.м) Лаборатория технологий лекарственных форм (50,8 кв.) Лаборатория фармакогнозии (33,6 кв.м)	-	РН-метр 827 lab Metrohm в комплекте с коминоров.универс.электродом Аквадистиллятор ДЭ-4 Весы аналитические AS 220/X Весы аналитические AS 220/X Весы аналитические НВП 220г (shimadzu) Вискозиметр с катящимся шариком Гранулятор-30 для сухого и влажного гранулирование порошковых масс в фар.пр-тве микроскоп учеб.монокулярный BinaLodic (7 шт), Микроскоп учебный биологический монокулярный "Bina (5 шт) Набор базовых для ТСХ Настольный одно-паунсонный автоматический высокопроизводительный кривошипный таблеточный пресс Рефрактометр цифровой Спектрофотометр СФ2000 Стол лабораторный пристенный 1500*800*920 (4шт), Стол лабораторный островной (2 шт), Стол лабораторный островной в комплекте Тумба из ЛДСП к островному столу (5 шт), Стол лабораторный пристенный в комплекте Стойка технологическая к пристенному столу. Тумба из ЛДСП (9 шт), Термостат Т8-80-1 ПЗ-К Тестер истираемости ломкости Тестер распадаемости Тестер растворимости Фотометр концентрированный (колориметр) КФК-5М Хромотограф миллихром Центрифуга лабор.ОПН-3	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд. №1
Стр 23 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

							Цифровой полириметр-МСР 300 Шкаф вытяжной общего назначения Шкаф для длительных вливаний Шкаф для хранения посуды и оборудования (лаб.) Шкаф несгораемый металлический Штатив лабораторный, химический, спектрофотометр Cary 60	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2 Инвестиции в образовательную программу

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
-			
-			
Всего			

4.3 Ресурсы практической/клинической подготовки

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз/отделение и дата заключения договора	Юридический адрес	Кочный фонд (при наличии)	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
-						
-						

4.4 Информационные технологии

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Библиотека НАО «Медицинский университет Астана»	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	172	7

Б) Книжный фонд (Согласно Приложению 2 к квалификационным требованиям)

Всего	В том числе:		
	Учебная литература	Учебно-методическая, художественная, научная литература	Периодические издания
		Из общего количества	Электронные издания



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 24 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

26 800	Всего	21454	на каз яз	1750	на рус яз	26 800	на англ яз	2238	Всего	435	на каз яз	877	на рус яз	926	на англ яз	4429	Всего	625	на каз яз	3804	на рус яз	-	на англ яз	9717	Всего	239	на каз яз	9381	на рус яз	97	на англ яз	10292	Всего	2297	на каз яз	7374	на рус яз	621	на англ яз
--------	-------	-------	-----------	------	-----------	--------	------------	------	-------	-----	-----------	-----	-----------	-----	------------	------	-------	-----	-----------	------	-----------	---	------------	------	-------	-----	-----------	------	-----------	----	------------	-------	-------	------	-----------	------	-----------	-----	------------

В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке

88

Из них с доступом к электронным базам данных

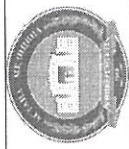
68

Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

- SCOPUS – <https://www.scopus.com>
- ELSEVIER – <https://www.elsevier.com>
- OXFORD UNIVERSITY PRESS – <https://global.oup.com>
- SPRINGER – <https://www.springer.com>
- EBSCO Cinal- <https://web.p.ebscohost.com>
- Cochrane Library - <https://www.cochranelibrary.com/>
- Clinical Key - Complete anatomy - <https://www.clinicalkey.com/student>.
- Jaypee digital- <https://www.jaypeedigital.com/>

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет	Количество компьютеров, подключённых к интернету
348	66%	348



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 25 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

5. Исследования и научные достижения

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)

Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организации-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикаций	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научно-технических разработок
Кафедра								

Б) Сведения об участии студентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие студентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
Кафедра			

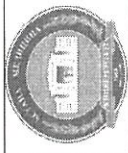
6. Академический штат

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

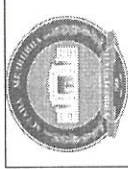
Ф.И.О.	Должность	Ученое звание	Ученое звание	Квалификация специалиста	Стаж работы		Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижения преподавателя (адрессылки на сайт www.amu.kz .)
					Общий, лет	«МУА», лет				
Арыстанова Танатгуль	профессор	д.фарм.н.	профессор	Фармацевтические и медико-биологические	46	8	В НАО «МУА», лет	Казашский Русский	На полную	Лауреат государственной

Базовые дисциплины

Кафедра фармацевтических дисциплин



Акимбаевна							аспекты лекарственных средств				ставку	премии, https://amu.edu.kz/ru/departments/183/
Шукирбекова Алма Боранбековна	профессор	д. фарм.н.	профессор	Фармация	43	14	Методология научных исследований в фармации, Фармацевтический инжиниринг	Казахский Русский	На не полную ставку	«ҚР денсаулық сақтау ісінің үздігіне» (2004), государственного гранта «Лучший преподаватель вуза» (2010), нагрудного знака «Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» (2019) https://amu.edu.kz/ru/blogs/pharmacy/		
Арыстанов Жалғасқали Мерғалиевич	профессор	д. фарм.н.	профессор	Фармация	46	8	Фармакоэкономические методы научных исследований, Социальная фармация	Казахский Русский	На полную ставку			
Атимтайқызы Айнаш	доцент	к.б.н.	доцент	Фармация	35	7	Педагогическая практика	Казахский Русский	На полную ставку			
Ахелова Шолпан Лесбековна	доцент	PhD	доцент		17	13	Биозтика фармацевтической индустрии	Казахский Русский	На полную ставку			
Информационно-коммуникационных технологий												
Абдикадыр Жанат Нысанбековна	Зав. кафедры	Магистр физики, магистр экономических наук		менеджмент в здравоохранении	23	22	Биостатистика	Казахский Русский	На полную ставку			
Профилирующие дисциплины												
Кафедра фармацевтических дисциплин												
Арыстанова Танагуль Акимбаевна	профессор	д. фарм.н.	профессор	Фармация	46	8	Фармацевтическая нанотехнология	Казахский Русский	На полную ставку			
Шукирбекова Алма Боранбековна	профессор	д. фарм.н.	профессор	Фармация	43	14	Биохимические и гематологические исследования в диагностике	Казахский Русский	На не полную ставку			



Арыстанов Жалгаскали Мерғалиевич	профессор	д. фарм.н.	профессор	Фармация	46	8	заболеваний, Национальная формулярная система лекарственных средств, Методы оценки экономической эффективности научных исследований	Казахский Русский	На полную ставку
Атимтайқызы Айнаш	доцент	к.б.н.	доцент	Фармация	35	7	Фитопрепараты на основе растительного сырья и их стандартизация, Исследовательская практика, Правила организации и производства ЛС из растительного сырья	Казахский Русский	На полную ставку
Ахелова Шолпан Лесбековна	доцент	PhD	доцент		17	13	Дизайн и производство лекарств, Инновационный менеджмент	Казахский Русский	На полную ставку

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охраняемых документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и WebOfScience)
Кафедра фармацевтических дисциплин						
	Арыстанова Танагуль Акымбаевна	6	3	13	2	-



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 28 из 30

Образовательная программа 8D10104 Фармация

Шукирбекова Алма	6	4	7	7	2
Боранбековна					
Арыстанов	2	2	-	5	-
Жалғасқали					
Мерғалиевич					
Атимтайқызы	4	1	-	2	-
Айнаш					
Ахелова Шолпан	5	1	-	2	-
Лесбековна					

**7. Итоговая аттестация выпускников**

Дисциплины	Этап экзамена (теоретический, практический)
Для выпускников сдающих Государственный экзамен /без защиты дипломных работ/	
-	-
Для выпускников сдающих Государственный экзамен /с защитой дипломных работ/	
-	Защита диссертации

8. Непрерывное улучшение**А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей**

Разработка образовательной программы с участием стейкхолдеров	Наименование стейкхолдера (ассоциации или работодателя)	Наименование согласованного документа (протокол, рецензия)
-	-	-

Б) Представители работодателей по ОП

№/п	Ф.И.О	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.,e-mail)
1	Асильбаева Джамия Абзаловна	Директор ИП «Асильбаева Д.А.»	djamilia_aselbaeva@mail.ru 8-701-565-08-16
2	Дуйсебаева Сауле Сапархановна	Старший менеджер Департамента лекарственного обеспечения НАО «Фонд социального медицинского страхования»	sauleha@mail.ru 8-777-111-48-91
3	Герман Евгения Николаевна	Руководитель HR департамента ТОО «Долголет»	German.yevgeniya@amanat.kz 8-701-475-75-69
4	Мукажанова Майра Уалиевна	Радиохимик-технолог блока ядерной медицины центра диагностики БМП УДП РК	mairaualievna@gmail.com 8-771-505-85-15
5	Кутушева Нурдана Махмутхановна	Заведующая аптеками по городу Астана ТОО «Долголет»	Kutusheva.nurdana@amanat.kz 87750054444, 87016046796
6	Бейсеуова Айгуль Ашимхановна	Директор ИП «Бейсеуова А.А.»	beyseuova76@mail.ru 8-701-604-20-17
7	Смагулова Фатима Магауяевна	Руководитель лекарственного отдела Управления города Нур-Султан, кандидат фармацевтических наук	sfati@mail.ru 87015883880
8	Худякова Лариса Анатолевна	HR бизнес партнер ТОО «INKAR»	L.Khudyakova@inkar.kz 8 777 799 8783
9	Касымова Гульнара Сапаровна	ТОО «КФК «Медсервис плюс»	g_kassymova@medservice.kz, 87017689134
10	Ярыгина Эльвира Васильевна	Руководитель сети аптек «Альфамед»	-

9. Пересмотр, внесение изменений

Дата внедрения ОП	Дата пересмотра ОП
22 04 2020	

**10. Рецензии работодателей**

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
Департамента лекарственного обеспечения НАО «Фонд социального медицинского страхования»	Дуйсебаева Сауле Сапархановна	07.02.2023

11. Разработчики образовательной программы

Ф.И.О.	Должность	Подпись
Раисова К.А.	Декан исследовательской школы	
Шукирбекова А.Б.	Декан школы фармации	
Атимтайкызы А.	Зав. кафедры фармацевтических дисциплин	
Арыстанов Ж.М.	Профессор кафедры фармацевтических дисциплин	
Арыстанова Т.А.	Профессор кафедры фармацевтических дисциплин	
Ахелова Ш.Л.	Доцент кафедры фармацевтических дисциплин	

12. Лист согласования ОП

Наименование кафедры/курса	Подпись заведующей кафедрой
Кафедра фармацевтических дисциплин	
Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	