



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-23

Изд.№1

Стр. 1 из 65

Образовательная программа
7М10112 Фармация

Утверждена на Ученом совете
НАО «Медицинский университет Астана»

Протокол № 7

от «30» июня 2023 г.

Образовательная программа

6В10104 «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

Обсуждена на заседании КОК ОП «Фармация»

Протокол № 4 от «24» 04 2023 г.

Председатель  Ахелова Ш.Л.

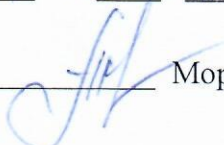
Согласована с работодателем.


Директор ТОО «ИмуноПлюсФарм»  Мамедов М.С.

«16» 05 2023 г.

Согласована на заседании Комитета Учёного совета по академической деятельности


Протокол № 7 от «30» июня 2023 г

Председатель  Моренко М.А.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-Д.6-2022 Стр. 3 из 70
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА по специальности 6В10104 «Фармация»	

СОДЕРЖАНИЕ

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


	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-Д.6-2023 Стр. 4 из 70
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА по специальности 6В10104 «Фармация»	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


Область образования	6В10 Здравоохранение
Направление подготовки	6В101 Здравоохранение
Уровень квалификации национальной рамке квалификаций	6 уровень
Группа образовательных программ	В085 Фармация
Образовательная программа	6В10104 «Фармация»
Вид образовательной программы	действующая
Уровень квалификации национальной рамке квалификаций	6 уровень
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	6 уровень
Отличительные особенности образовательной программы	нет
Присуждаемая академическая степень	бакалавр здравоохранения по образовательной программе 6В10104 «Фармация»
Сроки реализации программы	сентябрь 2023г. – август 2028г. сентябрь 2023г. – август 2025г.
Профиль высшего образования	Здравоохранение
Миссия образовательной программы	Подготовка квалифицированных специалистов нового поколения на основе единства образования, науки и практики
Цель образовательной программы	Обеспечение качества подготовки квалифицированных кадров для фармацевтической отрасли
Аккредитация и сертификация ОП	Независимое агентство по обеспечению качества в образовании, с 22.04.2019г. до 19.04.2024г. http://www.iaar.kz
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Общее среднее образование, техническое и профессиональное образование, высшее медицинское образование, высшее образование «Технология фармацевтического производства».
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	Фармацевт (провизор): Клинический фармацевт, фармацевт-менеджер, Фармацевт-технолог, фармацевт-аналитик, химик-токсиколог
Область профессиональной деятельности:	<ul style="list-style-type: none"> • Субъекты малого и среднего аптечного бизнеса; • Фармацевтические предприятия промышленного производства;



	<ul style="list-style-type: none">• Научные исследовательские центры по разработке оригинальных лекарств;• Химико-токсикологические лаборатории;• Клиники и медицинские организации.
Функции профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Разработка лекарственных препаратов:<ul style="list-style-type: none">• Участие в исследованиях и разработке новых лекарств.• Формулирование и тестирование лекарственных составов.• Оптимизация процессов производства лекарств.• Контроль качества лекарственных средств:• Выполнение анализа и контроль качества готовых лекарственных средств.• Мониторинг соблюдения стандартов качества и безопасности.2. Клинические испытания:<ul style="list-style-type: none">• Участие в организации и проведении клинических исследований лекарств.• Сбор и анализ данных о безопасности и эффективности лекарств.3. Информационное консультирование:<ul style="list-style-type: none">• Предоставление информации медицинским работникам и пациентам о лекарственных средствах.• Консультирование по вопросам взаимодействия лекарств и побочных эффектов.• Соблюдение и обеспечение соблюдения регуляторных норм и стандартов в процессе производства и продажи лекарств.• Обучение студентов и практикантов в сфере фармацевтики.• Проведение семинаров и обучающих мероприятий для медицинского персонала.5. Исследовательская работа:<ul style="list-style-type: none">• Участие в научных исследованиях и публикация научных статей в области фармацевтики.• Сотрудничество с ведомствами по регулированию фармацевтической отрасли.• Участие в разработке стандартов и политики в области лекарств
По завершении образовательной программы по специальности 6В10104 - Фармация выпускникам предоставляется право на конкурсной или на платной	7М10111 «Фармация» - научно педагогическое направление, срок обучения 2 года; 7М10112 «Фармация» - профильное направление, срок обучения - 1 год; 7М07201 - «Технология фармацевтического производства», срок обучения – 2 года;

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-Д.6-2022 Стр. 6 из 70
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА по специальности 6В10104 «Фармация»	

основе поступить в магистратуру по специальности:	7М07202 - профильное направление, срок обучения - 1 год.
--	--

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-Д.6-2022 Стр. 7 из 70
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА по специальности 6В10104 «Фармация»	

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Компетенции ОП

№	Компетенции	№К
№	Общие компетенции (ОК)	№ ОК
1	Эффективные коммуникации	Демонстрирует эффективные коммуникации между стейкхолдерами здравоохранения, способен развивать междисциплинарные связи, мотивацию к непрерывному профессиональному развитию, имеет культурную толерантность.
2	Лидерство и командообразование	Демонстрирует лидерские качества (с ранних этапов карьеры) и умение работать в команде.
3	Этические нормы и профессиональная ответственность:	Понимание медицинской этики, конфиденциальности пациентов и обязанности выполнять работу с высокими стандартами.
4	Стратегия в области непрерывного профессионального развития	Привержен к обучению на протяжении всей жизни, выбирать траектории развития индивидуального плана непрерывного профессионального развития на основе постоянных изменений в науке, фармации и здравоохранении для развития профессиональных компетенций.
№	Профессиональные компетенции (ПК)	№ ПК
1	Фармацевтическая деятельность	<p>1.1 Демонстрирует знания и умения в организации фармацевтической помощи населению Казахстана - способен осуществлять обеспечение населения качественными, эффективными безопасными лекарственными средствами (ЛС) и медицинскими изделиями (МИ) в соответствии с требованиями действующего законодательства РК в области здравоохранения.</p> <p>1.2 Осуществляет оптовую и розничную реализацию лекарственных средств и медицинских изделий в соответствии с требованиями действующего законодательства РК в области здравоохранения и Надлежащих фармацевтических практик (GDP, GPP, GSP).</p> <p>1.3 Изготавливает лекарственные средства в аптечных условиях – способен организовать и осуществлять изготовление ЛС в условиях аптечного производства (экстемпоральное изготовление) по требованиям медицинской организации и рецептам врача.</p> <p>1.4 Организует промышленное производство ЛС и МИ, осуществляет управление процессами производства</p> <p>1.5 Осуществляет контроль качества ЛС, ЛРС, фармацевтических субстанций, вспомогательных</p>



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА по специальности
6В10104 «Фармация»**

		веществ, химико-токсикологический анализ токсикологически важных веществ
		1.6 Осуществляет надлежащее использование лекарственных средств: назначение лекарственных средств, профессиональное консультирование, предоставление критически важной информации о преимуществах, рисках и возможных побочных эффектах лекарственных средств.
2	Фармацевтический менеджмент	2.1 Организует фармацевтическую деятельность и эффективно управляет процессами по обеспечению лекарственными средствами и медицинскими изделиями 2.2 Оказывает влияние субъектов в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий на улучшение качества здоровья и результаты деятельности системы здравоохранения.
3	Исследовательские способности	Способен проводить поиск, исследования и разработку ЛС и МИ.