



НАО «Медицинский университет Астана»


*Образовательная программа
«Клиническая фармакология»*

ОП-МУА-21
Изд.№1
Стр 1 из 6

Утверждена _____
НАО «Медицинский университет
Астана»
от «28»08 2020г.
Протокол № 7

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7R01142 - Клиническая фармакология

Астана, 2023

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр 2 из 6
	<i>Образовательная программа «Клиническая фармакология»</i>	

Изменения утверждены протоколом Ученого совета №6 от 30 июня 2022 года

Дополнения в ОП утверждены Протоколом заседания КОК резидентуры и дополнительного образования № 3 от 30 января 2023 года



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21
Изд.№1
Стр 3 из 6

Образовательная программа
«Клиническая фармакология»

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	VII
Профиль высшего образования	Здравоохранение
Код образовательной программы	7R01142
Наименование образовательной программы	Клиническая фармакология
Сроки реализации программы	2 года
Миссия образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных и профессионально-компетентных специалистов с глубокими знаниями в области клинической фармакологии, способных применять и развивать передовые инновационные технологии в медицине, науке и практике, основанных на принципах доказательной медицины и удовлетворять потребности общества в высоком качестве предоставляемых медицинских услуг и результатов лечения.
Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности клиническая фармакология.
Аккредитация и сертификация ОП	Сертификат IAAR АВ 3478, 27.05.2021-26.05.2026
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Академическая степень	врач – клинический фармаколог
Перечень должностей специалиста	врач – клинический фармаколог
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение (медицина)
Объект профессиональной деятельности	Медицинские организации и пациенты
Учет потребности различных групп обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Потребность в образовании - это сложная комплексная потребность, имеющая свою структуру и конкретизирующаяся в таких потребностях, как потребности в знаниях, умениях, навыках, общении, самообразовании, самореализации, самоактуализации.

**2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Общие компетенции		№К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны
1	Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под надзором наставника.	1.1	Консультировать врачей по применению лекарственных средств с позиций доказательной медицины.
		1.2	Консультировать врачей по взаимодействию лекарственных средств с другими лекарственными средствами, биологически активными добавками и пищевыми продуктами.
		1.3	Консультировать врачей в случаях полипрагмазии и необоснованного назначения лекарственных средств.
		1.4	Консультировать врачей по выбору и режиму дозирования лекарственных средств у особых категорий пациентов.
		1.5	Консультировать врачей в случаях назначения лекарственных средств по показаниям не описанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»), а также лекарственных средств с недоказанной эффективностью.
		1.6	Консультировать врачей по рациональному выбору противомикробных препаратов в сложных случаях и при наличии множественной резистентности.
2	Участие в организации, функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации под надзором наставника.	2.1	Участвовать в формировании лекарственного формуляра медицинской организации.
		2.2	Проводить оценки предложений по включению или исключению лекарственных средств в лекарственный формуляр медицинской организации.
3	Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации под надзором наставника	3.1	Проводить клинико-фармакологическую экспертизу назначений лекарственных средств.
		3.2	Проводить анализ рациональности использования лекарственных средств в медицинской организации.
		3.3	Участвовать в организации фармаконадзора и проведение мониторинга безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации под руководством наставника.
4	Оказание консультативной помощи пациентам по вопросам эффективного и	4.1	Консультировать пациентов по рациональному применению лекарственных средств.



	безопасного использования лекарственных средств под надзором наставника		
	Специальные компетенции	№К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны
1	Критический анализ научных публикаций, результатов клинических исследований, клинических рекомендации.	СК-1	В результате обучения резиденты будут способны проводить поиск информации о лекарственных средствах в достоверных источниках, электронных базах доказательной медицины, и будут способны критически анализировать научные публикаций, результаты клинических исследований, клинические рекомендации.
2	Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под надзором наставника	СК-2	В результате обучения резиденты будут способны интерпретировать клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и консультировать врачей, по вопросам выбора и рационального применения лекарственных средств.
3	Оказание консультативной помощи пациентам по вопросам эффективного и безопасного использования лекарственных средств под надзором наставника	СК-3	В результате обучения резиденты будут способны интерпретировать клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и консультировать пациентов, по вопросам правильного применения лекарственных средств.
4	Участие в организации, функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации под надзором наставника	СК-4	В результате обучения резиденты будут способны разрабатывать лекарственный формуляр медицинской организации, проводить анализ использования лекарственных средств в медицинской организации и организовывать работу формулярной комиссии в медицинских организациях.



5	Проведение выборочного клинико-фармакологического анализа историй болезни и амбулаторных карт пациентов под надзором наставника	СК-5	В результате обучения резиденты будут способны проводить клинико-фармакологический анализ медицинских карт стационарного и амбулаторного пациента.
6	Знать нормативно-правовые акты в сфере обращения лекарственных средств.	СК-6	В результате обучения резиденты будут способны применять нормативно-правовые акты в сфере обращения лекарственных средств в своей клинической деятельности.