



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-25

Стр. 1 из 4

Образовательная программа
«7R01142 Клиническая фармакология»

Утверждено
решением Совета директоров
НАО «Медицинский университет Астана»
от «08» августа 2025 г.,
протокол №9



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«7R01142 - Клиническая фармакология»

Астана 2025



1. Паспорт образовательной программы

Область образования	7R01 Здоровоохранение (медицина)
Направление подготовки	7R011 Здоровоохранение
Группа образовательных программ	R042 Клиническая фармакология
Образовательная программа	7R01142 Клиническая фармакология
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных врачей-клинических фармакологов, способных к рациональному применению лекарств, фармаконадзору, клиническим исследованиям и консультированию в соответствии с принципами доказательной медицины.
Вид образовательной программы	Действующая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Отличительные особенности образовательных программ	Нет
Присуждаемая академическая степень	Врач – клинический фармаколог
Сроки обучения	2 года
Профиль высшего образования	Здоровоохранение
Миссия образовательной программы	Формирование компетентных врачей-клинических фармакологов, обеспечивающих безопасность, эффективность и рациональность лекарственной терапии для повышения качества медицинской помощи населению. Миссия рассмотрена, обсуждена и утверждена на заседании кафедры клинической фармакологии. Протокол №10 от 30.06.2025 год.
Аккредитация и сертификация ОП	Сертификат IAAR АВ 3478, 19.03.2019-26.04.2026 №KZ93LAA00014823
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	врач – клинический фармаколог
Область профессиональной деятельности	Здоровоохранение (медицина)
Функции профессиональной деятельности	Лечебная, диагностическая, профилактическая, организационно- управленческая, образовательно-просветительская.
Виды профессиональной деятельности	Клиническая, консультативная, организационно-управленческая, педагогическая, научно-исследовательская.



2. Компетенции выпускника и результаты обучения

2.1 Компетенции и РО ОП

№	Компетенции		Результаты обучения
	Общие компетенции		№ ОК
1	Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под надзором наставника.	<p>1.1 Консультировать врачей по применению лекарственных средств с позиций доказательной медицины.</p> <p>1.2 Консультировать врачей по взаимодействию лекарственных средств с другими лекарственными средствами, биологически активными добавками и пищевыми продуктами.</p> <p>1.3 Консультировать врачей в случаях полипрагмазии и необоснованного назначения лекарственных средств.</p> <p>1.4 Консультировать врачей по выбору и режиму дозирования лекарственных средств у особых категорий пациентов.</p> <p>1.5 Консультировать врачей в случаях назначения лекарственных средств по показаниям неописанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»), а также лекарственных средств с недоказанной эффективностью.</p> <p>1.6 Консультировать врачей по рациональному выбору противомикробных препаратов в сложных случаях и при наличии множественной резистентности.</p>	PO3, PO4, PO5, PO6, PO7
2	Участие в организации, функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации под надзором наставника.	<p>2.1 Участвовать в формировании лекарственного формуляра медицинской организации.</p> <p>2.2 Проводить оценки предложений по включению или исключению лекарственных средств в лекарственный формуляр медицинской организации.</p>	PO1, PO5, PO6, PO7
3	Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации под	<p>3.1 Проводить клинико-фармакологическую экспертизу назначений лекарственных средств.</p> <p>3.2 Проводить анализ рациональности использования лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>3.3 Участвовать в организации фармаконадзора и проведение мониторинга безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации под</p>	PO2, PO5, PO6, PO7



	надзором наставника.	руководством наставника.	
4	Оказание консультативной помощи пациентам по вопросам эффективного и безопасного использования лекарственных средств под надзором наставника.	4. Консультировать пациентов по рациональному применению лекарственных средств.	PO4, PO6, PO7
	Профессиональные/специальные компетенции		№ ПК
5	Критический анализ научных публикаций, результатов клинических исследований, клинических рекомендаций.	5. 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 публикации, результаты клинических исследований, клинические рекомендации.	PO2, PO3
6	Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под надзором наставника.	6. 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.	PO5, PO7
7	Оказание консультативной помощи пациентам по вопросам эффективного и безопасного использования лекарственных средств под надзором наставника.	7. 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.	PO7
8	Участие в организации, функционирован	8. В результате обучения резиденты будут способны разрабатывать лекарственный формуляр медицинской организации,	PO1, PO5, PO6, PO7



	ии и поддержании формулярной системы в медицинской организации под надзором наставника.	проводить анализ использования лекарственных средств в медицинской организации и организовывать работу формулярной комиссии в медицинских организациях.	
9	Проведение выборочного клинико-фармакологического анализа историй болезни и амбулаторных карт пациентов под надзором наставника.	9. В результате обучения резиденты будут способны проводить клинико-фармакологический анализ медицинских карт стационарного и амбулаторного пациента.	PO2, PO3, PO5, PO6, PO7
10	Знание нормативно-правовых актов в сфере обращения лекарственных средств.	10. В результате обучения резиденты будут способны применять нормативно-правовые акты в сфере обращения лекарственных средств в своей клинической деятельности.	PO1, PO7

2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения	Соответствующие трудовые функции
1	PO1	Демонстрирует знание этических и правовых норм поведения и роли культурных, социальных и поведенческих факторов при работе с пациентами.	Участие в функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации.
2	PO2	Применяет различные формы самостоятельного приобретения знаний и навыков. Интегрирует самостоятельно полученную научно-медицинскую информацию и отечественный/зарубежный опыт в практическую деятельность при оказании медицинской помощи.	Непрерывное профессиональное развитие.
3	PO3	Применяет знания и навыки в области IT-технологий и в повседневной работе, при разработке презентаций, самостоятельном изучении материала модуля/дисциплины, а также при работе с КМИС в практическом здравоохранении.	Ведение документации под контролем и надзором наставника.
4	PO4	Общается и выражает свои мысли, объясняет тактику медицинской	Прием и консультирование пациентов и их законных представителей по

ASTANA MEDICAL
UNIVERSITYОбразовательная программа
«7R01142 Клиническая фармакология»

		помощи пациенту и/или сопровождающим лицам, не владеющим государственным языком и/или языком межнационального общения.	рациональному использованию лекарственных средств.
5	PO5	Предлагает обоснованные варианты ведения пациента, демонстрируя умение выслушивать решение других членов команды.	Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях.
6	PO6	Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, с его родственниками; способен правильно, адекватно и эффективно взаимодействовать с коллегами, с врачами профильных отделений с целью достижения лучших для пациента результатов.	Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.
7	PO7	Применяет профессиональные знания и навыки по выбору тактики при планировании фармакотерапии пациентам с различными патологиями для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказываемой помощи.	Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации.