



**НАО «Медицинский университет Астана»**

*Образовательная программа  
7R01114 «Радиология»*

ОП-МУА-21  
Изд.№1  
Стр1 из 6

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

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Специальность: **7R01114–Радиология**

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр2 из 6
	<i>Образовательная программа 7R01114 «Радиология»</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**

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр3 из 6
	<i>Образовательная программа</i> <b>7R01114 «Радиология»</b>	

## 1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	VII
Профиль высшего образования	Здравоохранение
Код образовательной программы	7R01114
Наименование образовательной программы	Радиология
Сроки реализации программы	2 года
Миссия образовательной программы	Подготовка высокоспециализированных, конкурентноспособных специалистов радиологов поколения с высоким уровнем профессиональной компетенции, основанных на принципах непрерывного развития и триединства образования, практики и науки, которая прошла обсуждение на коллегиальных органах Университета, в которые входят представители практического здравоохранения и студенчества, КОК специальности, КОК Университета и утверждена Ученым Советом
Цель образовательной программы	Цель резидентуры «Радиология» является обеспечение подготовки квалифицированных, конкурентноспособных кадров врачей-радиологов отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности радиология, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в организации и оказании диагностической помощи при различных заболеваниях у взрослых и детей в амбулаторных и стационарных условиях. Научить резидента радиолога постоянно совершенствовать профессиональные навыки.
Аккредитация и сертификация ОП	Сертификат №KZ93LAA00014823 27.05.2021г.- 26.05.2026г. Регистрационный номер АВ 3479/1
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Академическая степень	врач – радиолог
Перечень должностей специалиста	врач – радиолог
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля
Учет потребности различных групп обучающихся, в том	Потребность в образовании - это сложная комплексная потребность, имеющая свою структуру и конкретизирующаяся



числе с особыми образовательными потребностями	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.	Курация пациента:	1.1	
2	Коммуникация и коллаборация:	1.2	Умение эффективно взаимодействовать с пациентом нефрологического профиля, для установления максимально доверительных отношений с пациентами, их родственниками, коллегами, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3	Безопасность и качество:	1.3	Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи в вопросах инструментальной диагностики заболеваний.
4	Общественное здравоохранение:	1.4	Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по нефрологическому профилю, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
5	Исследования:	1.5	Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы по основным направлениям радиологии, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности врача радиолога, участвовать в работе исследовательской команды.
6	Обучение и развитие:	1.6	Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях, посвященных проблемам радиологической диагностики заболеваний, быть активным слушателем заседаний профессиональных сообществ, участвовать в других формах непрерывного профессионального развития.
Специальные компетенции		№К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны
1	Консультация пациентов	СК-1	1.1 Собрать анамнез пациента, провести медицинский осмотр пациента, оценить состояние, сделать клинические суждения и решения, дать объяснения и советы пациенту, дать рекомендации по образу жизни и диетическому питанию
			1.2 Оценить состояние органов и систем пациента, оформить медицинскую документацию пациента, информировать пациента различного возраста или его законного представителя о проведении диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг



			1.3 Объяснять показания, противопоказания, риски и диагностическую значимость радиологических методов исследования пациента с заболеваниями
2	Оценка клинических признаков заболевания	СК-2	2.1 Умение разрабатывать план обследования пациента, проводить обследование пациентов, в целях выявления заболеваний и постановки радиологических диагноза.
3	Оказание неотложной медицинской помощи	СК-3	3.1 Оказывать первую помощь при наиболее распространенных в области практики неотложных состояниях, угрожающих жизни пациента на госпитальном и догоспитальном этапах. 3.2 Оказывать первичную и неотложную медицинскую помощь пациентам различного возраста при угрожающих жизни состояниях.
5	Проведение процедур:	СК-5	1.Проведение и анализ рентгенологических исследований 2.Интерпретация результатов рентгенологических исследований 3.Умение проводить УЗИ органов взрослым и детям, под надзором наставника и специалиста УЗИ. 4.Проведение и анализ КТ исследований 5.Интерпретация результатов КТ исследований 6.Проведение и анализ МРТ исследований 7.Интерпретация результатов МРТ исследований 8.Проведение и анализ УЗИ исследований 9.Интерпретация результатов УЗИ исследований
6	Применение этических и правовых принципов	СК-6	6.1 Осуществлять профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм; соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией; сохранять врачебную тайну. 6.2 Участвовать в создании и поддержании климата взаимного уважения, достоинства, разнообразия, этической целостности и доверия. 6,3 Знать правила работы врача нефролога и принципы организации ПМСП, основы менеджмента ПМСП 6,4 Знать принципы ОСМС и правила ГОБМП
7	Оценка психологического и социального аспектов болезни пациента	СК-7	7.1 Оказывать психоэмоциональную поддержку пациентам различного возраста при различных состояниях и заболеваниях радиологического профиля. 7.2 Применять принципы социально-поведенческих наук для обеспечения качественного ухода за пациентами, включая оценку психосоциального и культурного воздействия, влияющего на здоровье, лечение, соблюдение конфиденциальности и отношение к лечению. 7.3 Оценить психологические и социальные факторы, влияющие на здоровье и качество жизни пациентов. 7.4 Объяснять психологические и социальные факторы, способствующие развитию заболевания и успешности лечения.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>		ОП-МУА-21 Изд.№1 Стр6 из 6
	<i>Образовательная программа</i> <b>7R01114 «Радиология»</b>		
8	Эффективное использование информации и информационных технологий в медицинской практике	СК-8	<p>8.1 Использовать информационные и информационно-коммуникационные технологии в практической деятельности для анализа и мониторинга данных медицинской документации пациентов и улучшения качества предоставляемых медицинских услуг.</p> <p>8.2 Использовать эффективно имеющиеся информационные технологии для оптимизации ухода за пациентом.</p> <p>8.3 Уметь правильно заполнять, хранить и обновлять медицинскую документацию.</p>
9	Навыки проведения научных исследований	СК-9	<p>9.1 Осуществлять эффективный поиск информации по современным научно-обоснованным методам лечения и диагностики в информационных базах данных.</p> <p>9.2 Устанавливать, оценивать и ассимилировать данные, основанные на научных исследованиях, связанных с проблемами здоровья пациентов</p> <p>9.3 Принимать обоснованные решения о диагностических и терапевтических вмешательствах, основанных на информации о пациентах и их предпочтениях, актуальных научных данных и клинических суждениях</p> <p>9.4 Демонстрировать исследовательский и аналитический подход к клиническим ситуациям.</p> <p>9.5 Систематизировать и научно обобщать информацию об отдельных пациентах, их семьях или сообществах, в которых состоят пациенты, с целью улучшения качества медицинского обслуживания.</p>
10	Пропаганда здорового образа жизни, решение проблем общественного здравоохранения и эффективная работа в сфере здравоохранения	СК-10	<p>10.1.Проводить профилактические мероприятия среди пациентов, диспансеризацию пациентов различного возраста с заболеваниями почек.</p> <p>10.2 Проводить просветительную работу с пациентами, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>10.3 Реализовывать основные принципы менеджмента, маркетинга, медицинского аудита, медицинского страхования в профессиональной деятельности врача.</p>

**Кафедра радиологии имени академика Ж.Х.Хамзабаева**