



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По специальности: «Радиология»

г. Астана, 2023 г.

Образовательная программа составлена на основе Типового учебного плана в соответствии с Государственным стандартом образования Республики Казахстан по специальности «Радиология».

Образовательная программа обсуждена коллективом клинического академического департамента радиологии и ядерной медицины Корпоративного фонда «University Medical Center».

Образовательная программа одобрена Учебно-методическим советом.

Протокол № 5 от «27» апреля 2023 года.

Образовательная программа (ОП) «Радиология»

1	Наименование образовательной программы	Радиология
2	Цель ОП	Подготовка врача-радиолога, владеющего комплексом фундаментальных знаний в области лучевой диагностики и практических навыков в передовых инновационных технологиях, которые позволят разрабатывать и реализовывать эффективные мероприятия по диагностике различных заболеваний.
3	Миссия	Образовательная программа по специальности «Радиология» реализуется на основании миссии УМС и направлена на улучшение оказываемой медицинской помощи путем подготовки высококвалифицированного специалиста врача радиолога.
4	Результаты обучения (РО)	6
5	Форма обучения	очная
6	Объём кредитов	160
7	Присуждаемая академическая степень	Врач радиолог

Результаты обучения

РО-1	Способен проводить рентгенологическую диагностику и интерпретацию снимков различных заболеваний органов и систем взрослых и детей. Эффективно и профессионально использовать знания при назначении плана обследования основываясь на принципы доказательной медицины.
РО-2	Способен проводить ультразвуковую диагностику органов и систем взрослых и детей, назначать дальнейший план обследования на различных уровнях диагностической помощи. Способен профессионально интерпретировать полученные результаты ультразвуковой диагностики с эффективным применением в дальнейшем ведении пациента.

PO-3	Способен проводить и интерпретировать КТ исследования различных заболеваний и патологических состояний органов и систем у взрослых и детей, назначать дальнейший план обследования на различных уровнях диагностической помощи, основываясь на основные принципы доказательной медицины.
PO-4	Способен проводить и интерпретировать МРТ исследования внутренних органов и тканей, оценивая как анатомические, так и функциональные особенности, степень развития патологического состояния у взрослых и детей. Основываясь на полученных результатах исследования, способен сформулировать подробное заключение с полным описанием исследуемой зоны и возможные патологические состояния.
PO-5	Способен уважительно взаимодействовать с пациентом, его окружением, медицинскими работниками с целью достижения лучших результатов для пациента.
PO-6	Способен объективно оценивать риски и назначать пациенту наиболее эффективные методы лучевой диагностики с учетом правил радиационной безопасности и радиационной защиты как пациента, так и медицинского персонала.
PO-7	Способен действовать в рамках законодательства Республики Казахстан в области здравоохранения, оказывать первую неотложную помощь при угрожающих жизни человека, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
PO-8	Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы в области лучевой диагностики, критически оценить литературу, использовать международные базы данных в повседневной деятельности.
PO-9	Способен самостоятельно совершенствовать знания, участвовать в дискуссиях, конференциях, конгрессах, форумах по радиологическим тематикам.

Сведения о дисциплинах

1. Рентгенология-1
2. Рентгенология-2
3. Детская рентгенология
4. Ультразвуковая диагностика
5. Радиология в маммологии
6. Компьютерная томография
7. Магнитно-резонансная томография

- 8.** Ядерная медицина
- 9.** Комплексная лучевая диагностика болезней органов и систем
- 10.** Компонент по выбору: Физико-технические особенности лучевых методов
- 11.** Компонент по выбору: Лучевая диагностика в лучевой терапии и онкологии
- 12.** Компонент по выбору: Интервенционная радиология