

Заявка «Включение ОП в Реестр»

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R014
5	Наименование образовательной программы	7R01104 - Радиология
6	Вид ОП	Значения (по умолчанию – никакое значение не выбрано): а) Действующая ОП; б) Новая ОП; с) Инновационная ОП.
7	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных, востребованных обществом радиологов, способных, проводить радиологические исследования взрослым и детям, интерпретировать их результаты и оформлять заключение, осуществлять эффективное взаимодействие с пациентами и их родственниками, применять на практике знания нормативно-правовых актов по нормам радиационной безопасности, оценивать риски радиологических методов исследования, вести учётно-отчётную документацию, непрерывно улучшать свои знания и проводить научно-исследовательскую работу по радиологии.
8	Уровень по МСКО	
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	а) Нет; б) Совместная ОП (СОП) с) Двудипломная ОП (ДДОП)
	ВУЗ-партнер (СОП)	Данное поле должно быть отображено, если в поле «Отличительные особенности ОП» выбрано значение «Совместная ОП (СОП)»
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	Данное поле должно быть отображено, если в поле «Отличительные особенности ОП» выбрано значение «Двудипломная ОП (ДДОП)»
12	Перечень компетенций	КК-1: Курация пациента: Проводить радиологические исследования (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина), и интерпретацию их результатов у взрослых и детей, выбирать оптимальные методики радиологического исследования в соответствии с клинической задачей, обосновывать дополнительные радиологические исследования, подготовить пациента к проведению радиологического исследования, оказывать неотложную помощь взрослым и детям при радиологических исследованиях, сравнивать результаты радиологических исследований. КК-2: Коммуникация и коллаборация:
13	Результаты обучения	

		<p>Консультировать пациента или его законного представителя о течении и прогнозе заболевания с соблюдением принципов медицинской этики и деонтологии, предоставить информацию о рекомендуемом методе диагностики и возможных осложнениях с получением информированного согласия пациента. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>КК-3: Безопасность и качество: Соблюдать санитарные правила и нормы радиационной безопасности, оценивать риски радиологических методов исследования для обеспечения высокого уровня безопасности пациента, рассчитывать дозу рентгеновского излучения, полученную пациентом при проведении радиологических исследований, обеспечивать пациента и персонал средствами радиационной защиты при проведении радиационного исследования</p> <p>КК-4: Общественное здравоохранение: Применять знание действующих протоколов с целью представления лечащему врачу плана дальнейшего радиологического исследования пациента, оказания неотложной помощи пациентам при проведении радиологических исследований в соответствии с клиническими протоколами и стандартами, организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров в соответствии с нормативными правовыми актами, ведение медицинской документации.</p> <p>КК-5: Исследование: Формулировать исследовательские вопросы по радиологии, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов; Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных исследования по радиологии; Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах; Использовать результаты исследования в практической деятельности врача Радиолога.</p> <p>КК-6: Обучение и развитие: Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командную работу, эмпатию и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. Развивает навыки управления временем и стрессом.</p>
14	Форма обучения	Очная
15	Язык обучения	Казахский, русский
16	Объём кредитов	140

17	Присуждаемая академическая степень	Врач радиолог
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	Имеется
19	Наличие аккредитации ОП	Есть Нет
	Наименование аккредитационного органа	Должно быть отражено название соответствующего аккредитационного органа
	Срок действия аккредитации	Должен быть отражён соответствующий срок действия аккредитации
20	Сведения о дисциплинах	Сведения о дисциплинах ВК/КВ ООД, БД, ПД (приложение 2.2)

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл профилирующих дисциплин				
Обязательный компонент				
1	Рентгенология	Дисциплина обучает навыкам проведения рентгенологических исследований у взрослых с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, интерпретация результатов исследования, знания по рентгеноанатомии взрослого пациента, варианты и аномалии развития и физиология различных органов, рентгеносемиотика, формулирование заключения на основе проведённого исследования, сравнительный анализ предыдущих рентген исследований, оценка рисков рентген методов для пациента, подготовка пациентов к рентген диагностике, консультация пациента о рентгендиагностике, участие и проведение научных исследований и проектов по результатам проведённой диагностики с соблюдением принципов биоэтики.	30	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4, КК-5.
2	Детская рентгенология	Дисциплина обучает навыкам проведения рентгенологических исследований у детей с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, интерпретация результатов исследования, знания по рентгеноанатомии детей, варианты и аномалии развития и физиология различных органов, рентгеносемиотика, формулирования заключения на основе проведённого исследования, сравнительный анализ предыдущих рентген исследований, оценка рисков рентген методов для детей, эффективное взаимодействие с родителями пациентов и коллегами.	12	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4
		Дисциплина обучает навыкам проведения лучевых методов исследования в маммологии, классификацию BI-RADS, интерпретацию исследований		

3	Радиология в маммологии	доброкачественных и злокачественных новообразований молочных желёз, оценку риска проведения маммографических исследований, анализ нормативно-правовых актов регулирующих деятельность в сфере маммографии, коммуникативные навыки врача при общении с пациентами и коллегами.	10	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4
4	Ультразвуковая диагностика	Дисциплина обучает навыкам проведения ультразвуковой диагностики у детей и взрослых с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, основные принципы работы ультразвуковых аппаратов, интерпретацию результатов исследований с ультразвуковой диагностикой, оценка рисков назначения ультразвуковых исследований, подготовка пациентов к ультразвуковой диагностике, коммуникативные навыки врача при общении с пациентами и коллегами.	20	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4
5	Компьютерная томография	Дисциплина обучает навыкам проведения компьютерной томографии у детей и взрослых с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, прививает навыки интерпретации результатов снимков КТ брюшной полости, грудной клетки, суставов и костей и др., оценки рисков КТ, основы работы аппарата компьютерной томографии, коммуникативных навыков врачей с пациентами и коллегами, формулировать исследовательские вопросы и работать по научным базам данных, выступать с результатами исследований на семинарах и конференциях	20	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4, КК-5, КК-6
6	Магнитно-резонансная томография	Дисциплина обучает навыкам проведения магнитно-резонансной томографии у детей и взрослых с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, прививает навыки снимков МРТ, сравнение с предыдущими снимками и определение динамики процесса, оценки рисков МРТ для пациента, основы работы аппарата магнитно-резонансной томографии, коммуникативных навыков врачей с пациентами и коллегами, формулировать исследовательские вопросы и работать по научным базам данных, выступать с результатами исследований на семинарах и конференциях	20	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4, КК-5, КК-6
7	Ядерная медицина	Дисциплина обучает навыкам проведения радионуклидной диагностики у детей и взрослых с соблюдением санитарных норм и клинических протоколов, радионуклидная диагностика заболеваний в урологии, костей и суставов, онкологии и др., оценку рисков радионуклидной диагностики для пациентов, показания и	10	КК-1, КК-2, КК-4, КК-3

		противопоказания к назначению.		
8	Комплексная лучевая диагностика органов и систем болезней	Дисциплина обучает навыкам по реализации комплексной лучевой диагностики при различных заболеваниях согласно нормативно-правовым актам, диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, костей и суставов, оценку рисков назначения комплексной лучевой диагностики, коммуникативные навыки врача при общении с пациентами.	12	КК-1, КК-2, КК-3, КК-4
Компонент по выбору				
1	Дифференциальная диагностика в онкологии	Дисциплина обучает навыкам проведения лучевых методов исследования в онкологии, дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных онкологических заболеваний, оценку рисков назначения лучевых методов диагностики.	4	КК-1, КК-2, КК-3
2	Дифференциальная диагностика во фтизиатрии	Дисциплина обучает навыкам проведения лучевых методов исследования во фтизиатрии, дифференциальную диагностику туберкулёза от доброкачественных и злокачественных онкологических заболеваний, оценку рисков назначения лучевых методов диагностики.	4	КК-1, КК-2, КК-3
3	Доказательная медицина в радиологии	Дисциплина обучает навыкам определения клинических проблем в соответствии с PICO, поиск научно-обоснованных данных по радиологическим исследованиям, проведение критического анализа научных исследований, формулировка вывода по клинической проблеме на основе проведённого исследования, формирование клинических руководств и использование полученных данных на практике врача радиолога.	4	КК-1; КК-3; КК-5.
	Итоговая аттестация		2	
	Итого		140	