

Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	7R01124 – Онкология (взрослая)
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая ОП
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированных, конкурентноспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы в качестве врача- онколога.
4	Особенности ОП (нет, совместная, дудипломная)	Компетенции и результаты обучения сформированы с учетом внедрения профессионального стандарта по онкологии (взрослой)
5	Вуз-партнер	-
6	Результаты обучения	РО-1 Анализировать симптомы, данные объективного осмотра, результаты лабораторных и инструментальных методов обследований пациента с онкологическими заболеваниями, вести учет и документирование медицинской практики РО-2 Производить дифференциальную диагностику и устанавливать клинический диагноз злокачественных новообразований. Применить хирургические, лучевые и медикаментозные, комбинированные и комплексные методы лечения, прогнозировать возможные исходы и осложнения при онкологических заболеваниях, составить план и оценить эффективность и безопасность мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями РО-3 Организовать профилактику онкологических заболеваний среди населения Республики Казахстан РО-4 Использовать коммуникативные навыки и эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами и службами здравоохранения на уровне стационарного и амбулаторного звена с целью достижения лучших для пациента результатов РО-5 Оценивать онкологические риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на стационарном и амбулаторном этапах РО-6 Действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Онкология (взрослая)», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе

		межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации РО-7 Формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по онкологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды РО-8 Обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в рамках специальности «Онкология (взрослая)».
7	Форма обучения	очная
8	Язык обучения	Русский, казахский
9	Объем кредитов	140
10	Присуждаемая академическая степень	резидентура
11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	Сертификат IAAR АВ 3494, 27.05.2021-26.05.2026

Сведения о дисциплинах:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)							
							РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8
	Профилирующие дисциплины			ПД	ПД	138								
	Обязательный компонент			ОК	ОК	134								
1		Онкология в стационаре	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие производить диагностику и	ПД	ОК	49	+	+		+	+	+		+

			дыхательной системы, мочеполовой системы, костно-мышечной системы, кожи, лимфатической системы на амбулаторном этапе в соответствии с современными принципами доказательной медицины.											
4		Онкореоабилитология	Дисциплина формирует знания и практические навыки по основам реабилитации больных онкологического профиля после специального лечения: радикальных и паллиативных оперативных вмешательств, химиотерапии, лучевой терапии. Дисциплина формирует знания о психологической, социальной реабилитации, о физических методах реабилитации в онкологии.	ПД	ОК	6	+	+		+	+	+		+
5		Функциональная диагностика в онкологии	Дисциплина формирует знания и практические навыки по теоретическим основам оценки функционального состояния органов, систем и целого организма пациентов со злокачественными заболеваниями. Клиническую электрокардиографию, суточное мониторирование ЭКГ, стресс-тест и другие методы исследования сердца у онкологических пациентов.	ПД	ОК	6	+				+	+	+	+

			Клиническую физиологию и функциональную диагностику системы дыхания у онкологических пациентов. Анализ и оценку функционального состояния центральной и периферической нервной системы у пациентов со злокачественными опухолями. Эхокардиографию у пациентов с опухолями. Эндоскопические методы исследования у пациентов со злокачественными опухолями.												
6		Клинико-лабораторная диагностика в онкологии	Дисциплина формирует знания и практические навыки лабораторным методам диагностики злокачественных новообразований: биохимические анализы, определение онкомаркеров, иммуно-генетические анализы.	ПД	ОК	6	+				+	+	+	+	
7		Медицинская генетика в онкологии	Дисциплина формирует знания и практические навыки по основам медицинской генетики в онкологии, включающие изучение механизмов канцерогенеза, факторов риска развития рака на генетическом уровне. Представляются общие сведения о влиянии генетического аппарата человека на возникновение и	ПД	ОК	6	+				+	+	+	+	

			характер течения различных онкологических заболеваний, молекулярно-биологических механизмах злокачественной трансформации опухолевых клеток. Показано значение роли окружающей среды в этиологии и патогенезе онкологической болезни с наследственной предрасположенностью. Особое место отведено значению молекулярно-генетическим характеристикам опухолей и их значение в выборе персонализированной терапии онкологических больных.												
8		Лучевая диагностика в онкологии	Дисциплина формирует знания и практические навыки по функциональным методам диагностики злокачественных новообразований: рентгенологические, ультразвуковые методы, методы магнитно –резонансной томографии, компьютерной томографии и ПЭТ-КТ.	ПД	ОК	7	+					+	+	+	+
9		Патоморфологическая диагностика	Дисциплина формирует знания и практические навыки по методам патоморфологии в онкологии на современном этапе. Представлены общие сведения о гистогенезе злокачественных опухолей, дисплазии и раке, морфологическая классификация опухолей, значение биопсии в онкологии. Показаны свойства опухолевой	ПД	ОК	8						+	+	+	+

			клетки, понятие «доброкачественные» и «злокачественные» опухоли, роль иммуногистохимического, иммуноцитохимического исследования опухолей на современном этапе диагностики и лечения.											
10		Лучевая терапия	Дисциплина формирует знания и практические навыки по методам лучевой терапии с учетом физических, дозиметрических и радиобиологических аспектов. Подробно освещены вопросы планирования и проведения лучевой терапии в самостоятельном режиме или сочетании с другими методами противоопухолевого лечения в рамках медицинской специальности по лучевой терапии. Указаны показания и противопоказания к применению лучевых методов лечения онкологических заболеваний различной локализации, реакции и осложнения при проведении, лучевой терапии.	ПД	ОК	10	+	+			+	+	+	+
11		Паллиативная онкология	Дисциплина формирует знания и практические навыки по оказанию паллиативной помощи при злокачественных новообразованиях, методам подготовки больных нуждающихся в паллиативной помощи, освоению методов проведения паллиативной	ПД	ОК	7	+	+		+	+	+	+	+

			лучевой терапии у онкологических больных, освоению методов проведения паллиативной лекарственной терапии (химиотерапия, гормонотерапия, иммунотерапия и иммунокоррекция и др.) у онкологических больных, освоению методов проведения паллиативной операции при различной локализации онкопроцесса												
12		Клиническая иммунология в онкологии	Дисциплина формирует знания и практические навыки возможностям клинической иммунологии в онкологии. Представлены общие сведения об иммунной системе, механизмах злокачественной трансформации опухолевых клеток и механизмах ускользания опухоли от иммунного ответа, антигенном составе опухолевых клеток. Показано значение клеток иммунной системы, участвующих в противоопухолевой защите, определена роль клеточных и гуморальных факторов противоопухолевого иммунитета. Особое место отведено проблеме иммунодиагностики и иммунотерапии злокачественных опухолей.	ПД	ОК	8	+			+	+	+	+	+	+

	Компонент по выбору													
13		Онкомаммолог ия	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие раннюю диагностику и лечение больных при предраковых заболеваниях и злокачественных новообразованиях молочной железы.	ПД	КВ	4	+	+	+	+	+	+	+	+
14		Нутритивная поддержка онкологических больных	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие проводить энтеральную и парентеральную нутритивную поддержку онкологическим больным при нутритивной недостаточности.	ПД	КВ	4	+	+	+	+	+	+		+