

«СОГЛАСОВАНО»
 Председатель УМО по направлению
 подготовки - Здравоохранение
 Турмухамбетова А.А.
 «18» 12 2025г.



«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель РОО «Национальный центр
 независимой экзаменации»
 Жангереева Г.Т.
 2025г.



Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Онкология радиационная
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов) 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов)

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Медицинская физика <ul style="list-style-type: none"> • Свойства корпускулярного и электромагнитного излучения • Модификаторы пучка • Техническое обеспечение лучевой терапии • Дозиметрические величины 	4	А-тип-4
2.	Радиобиология <ul style="list-style-type: none"> • Радиочувствительность • Молекулярные мишени • Острая и поздняя реакции нормальной ткани 	4	А-тип-4
3.	Планирование лечения <ul style="list-style-type: none"> • Позиционирование и иммобилизация • Спецификации объема мишени 	2	G -тип-2
4.	Онкология <ul style="list-style-type: none"> • Организация и структура онкологической службы РК • Принципы классификации ЗНО • Общие принципы лечения 	5	А-тип-3 G-тип-2
5.	Патоморфологическая диагностика <ul style="list-style-type: none"> • Иммуногистохимическое исследование • Молекулярное профилирование опухолей и выбор таргетной терапии 	6	А-тип-6

6.	Лучевая диагностика в лучевой терапии <ul style="list-style-type: none"> • Методы визуализации • Критерии ответа опухоли 	5	А-тип-5
7.	Интенсивная терапия в лучевой терапии и онкологии <ul style="list-style-type: none"> • Состояния, связанные с заболеванием • Состояния, связанные с лечением 	10	А-тип-7 F-тип-3
8.	Опухоли головы и шеи <ul style="list-style-type: none"> • Рак губы • Рак полости рта • Рак гортани • Рак носоглотки 	8	А-тип-5 F-тип-3
9.	Рак кожи	6	А-тип 4 G -тип-2
10.	Рак молочной железы	8	А-тип 5 F-тип-3
11.	Опухоли головного мозга	5	А-тип 5
12.	Рак легких	5	А-тип 3 G -тип-2
13.	Опухоли желудочно-кишечного тракта <ul style="list-style-type: none"> • Рак пищевода • Колоректальный рак 	8	А-тип-5 F-тип-3
14.	Онкогинекология <ul style="list-style-type: none"> • Рак шейки матки • Рак тела матки • Рак вульвы 	10	А-тип-7 F-тип-3
15.	Урогенитальные опухоли <ul style="list-style-type: none"> • Рак предстательной железы • Опухоли яичек • Рак мочевого пузыря 	6	А-тип 4 G-тип-2
16.	Саркомы мягких тканей	4	А-тип 4
17.	Лимфопролиферативные заболевания	4	А-тип 4
	ВСЕГО	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Удельный вес, в %	Количество задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Проведение радионуклидной терапии при различных заболеваниях органов и систем	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4	Проведение радиационной терапии у взрослых	20	1
5	Проведение предлучевой подготовки	20	1
	ИТОГО	100	5