

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель УМО по направлению  
подготовки - Здравоохранение

Профессор Шоранов М.Е. \_\_\_\_\_

« 8 » 02 2024г.

УМО №5 от 8.02.2024



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель РОО «Национальный центр  
независимой экзаменации»

Жангереева Г.Т. \_\_\_\_\_

« 02 » 02 2024г.

### Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

<b>Контингент:</b>	Выпускники
<b>Образовательная программа:</b>	Резидентура
<b>Специальность:</b>	Онкология радиационная
<b>Цель:</b>	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
<b>Формат оценки:</b>	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ А-тип). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Проходной уровень: 50 баллов 2-ой этап – Оценка навыков на клинических станциях: Количество станций -2, Продолжительность: 60 минут (30 минут на 1 станцию) Проходной уровень: 50 баллов.

№	Наименование разделов, подразделов	Удельный вес в %	Кол-во тестовых вопросов
1	Медицинская физика. <ul style="list-style-type: none"><li>• Свойства корпускулярного и электромагнитного излучения</li><li>• Модификаторы пучка</li><li>• Техническое обеспечение лучевой терапии</li><li>• Дозиметрические величины</li></ul>	2	2
2	Радиобиология. <ul style="list-style-type: none"><li>• Радиочувствительность</li><li>• Молекулярные мишени</li><li>• Острая и поздняя реакции нормальной ткани</li></ul>	4	4
3	Планирование лечения. <ul style="list-style-type: none"><li>• Позиционирование и иммобилизация</li><li>• Спецификации объема мишени</li></ul>	2	2
4	Онкология. <ul style="list-style-type: none"><li>• Организация и структура онкологической службы РК</li><li>• Принципы классификации ЗНО</li></ul>	5	5

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

### Второй этап (мини-клинический экзамен)

1. Проведение радиационной терапии у взрослых
2. Проведение радиационной терапии у детей