

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Радиотерапия»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.57 Онкология  
код, наименование специальности

Кафедра: онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им профессора Н.Е. Яхонтова

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании соответствующих компетенций ПК-6

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1 Дисциплина «Радиотерапия» относится к вариативной части (индекс Б1.В.ДВ.1.1) блока Б1 ООП ВО.

#### 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
1	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Физику ионизирующего излучения; особенности дозного пространственного распределения пучков фотонов, электронов, протонов, ионов, нейтронов;</li><li>• Основы биологического действия различных видов ионизирующего излучения на опухолевые и нормальные ткани;</li><li>• Общие вопросы организации радиотерапевтической помощи населению</li><li>• Показания к назначению лучевой терапии больным в рамках самостоятельного, комбинированного, комплексного, паллиативного лечения</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с использованием ионизирующего излучения основных онкологических заболеваний и неопухолевой патологии</li><li>• Принципы компьютерного дозиметрического планирования лучевой терапии;</li><li>• Возможные аварийные ситуации при работе с медицинскими источниками ионизирующего излучения, методы их профилактики;</li><li>• Нормативные документы по вопросам радиационной безопасности;</li></ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции лучевых реакций и осложнений проводимого лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (RTOG/EORTC)</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проводить профилактику и лечение ранних и поздних лучевых реакций и повреждений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией в соответствии с клиническими рекомендациями (RTOG/EORTC)</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Методами профилактики и коррекции лучевых реакций и осложнений при проведении облучения пациентам с онкологическим заболеванием и неопухолевой патологией</p>
--	--	--	--

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц (72 академ. час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,25	9	-	9
Лабораторные практикумы (ЛП)		-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1	36	-	36
Семинары (С)	0,25	9	-	9
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация			-	
Экзамен/зачет			-	зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	ПК-6	Раздел 1. Общие вопросы лучевой терапии
2		Раздел 2. Радиотерапия отдельных локализаций злокачественных опухолей