

**Аннотация к программе по модулю «Радиология»
(Б1.В.ОД.4)**

**Дисциплина относится к базовой части ОПОП ВО ординатуры по специальности
31.85.57 – Онкология**

Цель:

обеспечение профессиональной подготовки будущих специалистов в области онкологии, усвоение ими современных знаний об основных физиологических процессах.

Задачи изучения дисциплины

В результате изучения курса должны:

- знать основы радиоактивности;
- знать измерение лучевого излучения;
- знать принципы воздействия ионизации на живые клетки.

ПК 6 :

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

Знать: - современное состояние медицинской радиологии как науки.

Биологическое действие ионизирующего излучения.

Основные нормативные документы службы лучевой терапии. Вопросы деонтологии в радиологической службе. Физические и радиобиологические основы лучевого лечения злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний.

-клиническая дозиметрия (распределение доз в теле человека),

понятие о дозах излучения.

Радиочувствительность и радиопоражаемость, модификация радиочувствительности. Основные способы облучения пациента (дистанционные, контактные).

Содержание плана лучевого лечения.

-подготовка и ведение больных в процессе курса лучевой терапии.

-показания и противопоказания к лучевой терапии опухолевых и неопухолевых заболеваний.

Уметь-обосновать необходимость лучевого лечения больных с 3О и предопухолевыми заболеваниями различных локализации в зависимости от гистологического строения, расположения в органах и тканях, распространенности патологического процесса; основываясь на правовых документах;

-определить целесообразность, вид и последовательность применения методов лучевой терапии;

-оценить радиологическое заключение после проведенного лечения (протокол лучевого лечения), при необходимости составить алгоритм дополнительного лучевого лечения.

Владеть: навыками интерпретации протоколов лучевого лечения, ведения медицинской документации.

Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи

Алгоритмами лучевых методов лечения. Методами защиты от ионизирующего облучения.	
--	--

Структура и содержание учебной дисциплины Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц 72 часов :

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	24
В том числе:	
лекции	2
практические занятия	18
Семинары	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет