

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Онкостоматология и лучевая терапия»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности **31.05.03 Стоматология**, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с:  
ФГОС ВО по специальности **31.05.03 Стоматология** утвержденный Министерством образования и науки РФ 09.02.2016 г. № 96

Учебный план по специальности **31.05.03 Стоматология** утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол № 8

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией о «21» 05 2023 г., протокол № 10.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно- методического совета от «23» 05 2023г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» 05 2023 г., протокол № 8.

Цель дисциплины: является освоения дисциплины является участие в формировании профессиональных ( ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9) компетенций в области знаний по лучевой терапии.

1. В ходе достижения цели решаются следующие задачи:  
студент должен иметь целостное представление о лучевой терапии как самостоятельной научной и практической дисциплине.

Необходимо сформировать у студентов базовое мировоззрение, которое включает в себя:  
-ознакомление студентов с основными положениями лучевой терапии;  
-ознакомление с особенностями организации онкологической помощи населению России;  
-изучение основных методик лучевой терапии;  
-ознакомление с современными принципами лучевой терапии.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:  
-обучения курсу лучевой терапии являются: определение показаний и противопоказаний к лучевой диагностики, знание преимуществ лучевых методов диагностики, рациональный выбор методов лучевой терапии.

Для изучения дисциплины лучевая диагностики необходимо знание физики, нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, пропедевтики внутренних болезней, общей и частной хирургии, методов лучевой диагностики, усвоение которых студентами необходимо для правильной оценки структурных и функциональных изменений органов и систем на полученных медицинских изображениях, правильного выбора метода лучевой терапии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Онкостоматология и лучевая терапия» относится к вариативной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности «Стоматология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- 1.Профилактическая.
- 2.Диагностическая.
- 3.Научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1.	ПК-5	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.
2.	ПК-6	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами
3.	ПК-8	способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями
4.	ПК-9	готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- Свойства источников ионизирующих излучений. Дозиметрия и ее роль в предлучевой подготовке;
- Определять тактику и целесообразную последовательность применения лучевых исследований при наиболее распространенных заболеваниях;
- Знать основные принципы лучевой терапии опухолей, показания и противопоказания к ее проведению, физические основы метода лучевой терапии;
- Современные методы лучевого лечения злокачественных новообразований и неопухолевых заболеваний;
- Лучевые реакции и повреждения при лучевой терапии. Профилактика и лечение;
- Деонтологические аспекты в радиологии.

**уметь:**

- На основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому лечению;
- Оформить направление к лучевому терапевту и осуществить подготовку больного к лучевому исследованию или лечению;
- Совместно с врачом - лучевым терапевтом составить план проведения курса лучевого лечения больного;
- Провести психологическую подготовку пациента к рентгенорадиологическим

процедурам;

-При консультации лучевого терапевта правильно оценить клиническое состояние больного и результаты лучевой терапии.

**владеть:**

-навыком проведения лучевой терапии с учетом требований техники безопасности;  
- навыками использования индивидуальных и коллективных мер защиты персонала.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет \_\_\_\_\_2\_\_\_ зачетных единиц ( 72 \_ часа).

5. Семестр: 9

6. Основные разделы дисциплины:

**Тема 1.** Физические основы лучевой терапии. Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных и неопухолевых заболеваний.

**Тема 2.** Методы лучевой терапии. Техническое обеспечение лучевой терапии.

**Тема 3** Планирование лучевой терапии. Предлучевой период. Лучевой период. Реакции организма на лечебное лучевое воздействие. Послелучевой период. Противолучевая защита органов и тканей при проведении лучевой терапии.

**Тема 4** Основы лучевой терапии злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.

**Тема 5** Основы лучевой терапии злокачественных опухолей грудной и брюшной полостей.

**Тема 6** Основы лучевой терапии злокачественных опухолей цнс, щитовидной железы, забрюшинного пространства, костной системы,

**Тема 7.** Итоговое занятие-зачет.

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораяева И.Х.