

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Онкология. лучевая терапия»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «12» августа 2020 г. № 965

Учебный план ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия одобренный 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 от «21» мая 2023 г., протокол № 10

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

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

Цель дисциплины: является освоения дисциплины, участие в формировании общепрофессиональных (ОПК-1,4,6,8) и профессиональных (ПК-1, 2, 5,) компетенций в области знаний по лучевой терапии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 ФГОС ВО по специальности «Педиатрия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая.
- диагностическая.
- научно-исследовательская.
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1.	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
2	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

3	ОПК-6	. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения
4	ОПК-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность
5.	ПК-1	Способен проводить обследование детей с целью установления диагноза
6.	ПК-2	Способен назначить лечение детям и обеспечить контроль его эффективности и безопасности

В результате изучения дисциплины студент должен

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.

-методами защиты больных и персонала (просвинцованные фартуки, пеленки

2. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

3. Семестр: 9

4. Основные разделы дисциплины:

Тема 1 Организация онкологической помощи населению

Тема 2. Рак и предраковые заболевания кожи. Рак слизистой полости рта. Опухоли костей и мягких тканей.

Тема 3 Предраковые заболевания и рак молочной железы.

Тема 4 Предраковые заболевания и рак легкого.

Тема 5 Рак пищевода, рак желудка. Злокачественные лимфомы. Миеломная болезнь.

Тема 6 Рак ободочной и прямой кишки. Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Тема 7. Физические основы лучевой терапии. Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных и неопухолевых заболеваний

Тема 8. Методы лучевой терапии. Техническое обеспечение лучевой терапии

Тема 9. 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 10. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.

Тема 11. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей грудной и брюшной полостей

Тема 12. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей щитовидной железы, Забрюшинного пространства, костной системы: