

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Онкология, лучевая терапия»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденной 25.12.2020 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

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

	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
	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
	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
2.	ПК-1	Способен проводить обследование детей с целью установления диагноза
3.	ПК-2	Способен назначить лечение детям и обеспечить контроль его эффективности и безопасности
4.	ПК-5	Способен организовать деятельность медицинского персонала и вести медицинскую документацию

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 диагностике, знание преимуществ лучевых методов диагностики, рациональный выбор методов лучевой терапии.

-методами защиты больных и персонала (просвинцованные фартуки, пленки

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

5. Семестр: 10

6. 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,

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораева И.Х.