

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
31.08.61 – «Радиотерапия»

Специальность	31.08.08 – «Радиология»
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	1
Количество часов всего, из них:	36
лекционные	2
практические	18
СР	16

1. Цель изучения учебного модуля обязательной дисциплины в вариативной части

«Радиотерапия» по специальности 31.08.09 – «Рентгенология»

– подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности)

а) профессиональные ПК-1

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Элементы ядерной физики. Методы регистрации и анализа радиоактивных излучений: искусственная радиоактивность. Получение радиоактивных нуклидов. Регистрация и анализ излучения радионуклидов. Важнейшие радионуклиды, применяемые в радионуклидной диагностике. Радиационная безопасность пациентов и персонала в медицинской радиологии.

Раздел 2. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний головы и шеи.

Раздел 3. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний органов дыхания и средостения, радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний пищеварительного тракта, радиотерапия (лучевая терапия) молочной железы.

Раздел 6. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний опорно-двигательной системы, радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний органов малого таза.

Раздел 8. Особенности радиотерапевтической службы в детских учреждениях.