

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
31.08.09 – «Рентгенология»

Специальность	31.08.61– «Радиотерапия»
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	4
практические	38
СР	30

1. Цель изучения учебного модуля обязательной дисциплины в вариативной части «Радиотерапия»

– 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) общепрофессиональные ОПК-4

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.

Раздел 4. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний пищеварительного тракта.

Раздел 5. Радиотерапия (лучевая терапия) молочной железы.

Раздел 6. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний опорно-двигательной системы.

Раздел 7. Радиотерапия (лучевая терапия) опухолевых заболеваний органов малого таза.

Раздел 8. Особенности радиотерапевтической службы в детских учреждениях.