

Дисциплина	Рентгенография				
Содержание	История развития рентгенографии. Классы рентгеновских аппаратов и эксплуатационные особенности рентгенографических систем. Качество рентгеновского изображения и его информативность». Магнитно-резонансные и ультразвуковые контрастные вещества. Укладка для рентгенографии черепа и позвоночника». Фотолабораторный процесс. Технические артефакты при промывке, высушивании пленок и от радиационного воздействия. Цифровая радиография. Цифровые люминесцентная и селеновая радиографии				
Реализуемые компетенции	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПСК-1; ПСК-2.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины «Рентгенография» студент должен: знать: теоретические основы рентгенографии, принципы и области использования основных рентгенографических методов анализа. уметь: реферировать научную литературу; применять на практике полученные знания про изученным рентгенографическим методам анализа. владеть: методами подготовки образцов для анализа различными рентгенографическими методами анализа; метрологическими основами анализа; методологией выбора методов анализа.				
Трудоемкость, з.е.	3 ЗЕТ (108ч.)				
Объем часов, занятий	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	34	40
	В том числе в интерактивной форме	5	5	10	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная работа к темам практических занятий				
Формы отчетности, (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 6 семестре				

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова