

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Общая и медицинская радиобиология»
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
специалитета по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Предмет и задачи общей и медицинской радиобиологии	2
2.	Взаимодействие с веществом электромагнитного и нейтронного видов облучения	2
3.	Взаимодействие заряженных частиц с веществом	2
4.	Радиационные поражения ДНК ¹ . Ранние нарушения клеточного метаболизма. «Биологическое усиление» первичного радиационного повреждения. Репарация радиационных повреждений ДНК ² .	2
5.	Основные радиобиологические эффекты на клеточном уровне	2
6.	Принципы и методы определения радиочувствительности клеток. Радиочувствительность опухолевых и здоровых клеток	2
7.	Радиационные синдромы	2
8.	Лучевая болезнь человека	2
9.	Принципы доказательной медицины в реализации специализированной терапии основных синдромов острой лучевой болезни.	2
10.	Радиационные поражения при радиоактивном заражении (часть 1).	2
11.	Радиационные поражения при радиоактивном заражении (часть 2)	2
12.	Биологическое действие радиоактивных веществ	2
13.	Отдаленные последствия облучения организма.	2
14.	Детерминированные отдаленные эффекты облучения	2
15.	Стохастические отдаленные последствия облучения.	2
16.	Эмбриотоксическое действие ионизирующих излучений.	2
17.	Методы дозиметрии радиационных поражений.	2
18.	Доказательная медицина и применение радиопротекторов.	2
19.	Естественные источники ионизирующих излучений.	2
20.	Искусственные источники облучения человека.	2
21.	Экологические и медико-социальные проблемы, возникающие в условиях работы радиационно-опасных объектов.	2
22.	Радиационно-экологический мониторинг.	1
	Итого	43

Утверждено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии
протокол №9 от 30.05.2022

Зав. кафедрой, д.м.н. _____

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин