



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий
кафедрой гигиены
к.м.н., доцент Л.В. Попова.

«28» августа 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических (теоретических) занятий

дисциплина **«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»**

факультет Медико-профилактический

курс **5**

семестр **IX**

учебный год **2026/2027**

№ п/п	Тематика занятий	Кол-во часов
Раздел 1. Введение в дисциплину «Радиационная гигиена»		8
1	Физические основы обеспечения радиационной безопасности. Виды радиоактивных превращений и их характеристика	4
2	Биологическое действие и влияние ионизирующих излучений на здоровье человека	4
Раздел 2. Гигиеническая регламентация облучения человека		12
3	Гигиеническая регламентация техногенного облучения при нормальных условиях эксплуатации источников ионизирующего излучения	4
4	Радиационная безопасность при медицинском облучении	4
5	Природные источники ионизирующих излучений. Ограничение облучения населения от природных источников излучения	4
Раздел 3. Гигиена труда при работе с открытыми, закрытыми, источниками ионизирующих излучений и устройствами, генерирующими ионизирующее излучение		8
6	Гигиена труда при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучений. Основные принципы защиты	4
7	Гигиена труда при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Основные принципы защиты	4
Раздел 4. Радиационные аварии, их предупреждение и ликвидация последствий		4
8	Характеристика и классификация радиационных аварий, их предупреждение и ликвидация	4



Раздел 5. Радиационно-гигиенический контроль		24
9	Методы гигиенической оценки радиоактивности пищевых продуктов	4
10	Методы гигиенической оценки радиоактивности воздуха	4
11	Гигиеническая оценка радиационной безопасности питьевой воды	4
12	Методы гигиенической оценки уровней загрязненности поверхностей радиоактивными веществами	4
13	Дезактивация объектов окружающей среды	4
14	Дозиметрические методы исследования	4
Раздел 6. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области радиационной гигиены		8
15	Радиационно-гигиеническое обследование учреждений, использующих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения	4
16	Основные принципы обращения с радиоактивными отходами. <i>Коллоквиум.</i>	4
ИТОГО:		64