



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой гигиены
д.м.н., профессор Е.В. Коськина
(И.О. Фамилия)

Е.В. Коськина

(подпись)

«23» июня 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических (теоретических занятий)
дисциплины «Радиационная гигиена»
для студентов 5 курса Медико-профилактического факультета
IX семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических (теоретических занятий)	Количество учебных часов
1	Физические основы обеспечения радиационной безопасности. Виды радиоактивных превращений и их характеристика.	4
2	Биологическое действие и влияние ионизирующих излучений на здоровье человека.	4
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
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
8	Гигиеническая оценка радиационной безопасности питьевой воды	4
9	Методы гигиенической оценки радиоактивности воздуха.	4
10	Методы гигиенической оценки радиоактивности пищевых продуктов.	4
11	Методы гигиенической оценки уровней загрязненности поверхностей радиоактивными веществами.	4
12	Дезактивация объектов окружающей среды.	4
13	Дозиметрические методы исследования.	4
14	Характеристика и классификация радиационных аварий, их предупреждение и ликвидация	4
15	Радиационно-гигиеническое обследование учреждений, использующих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения.	4
16	Основные принципы обращения с радиоактивными отходами.	4
	ИТОГО:	64