

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Радиационная гигиена»
для обучающихся по образовательной программе специальности
32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета),
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
6 семестр		
1.	Основы радиационной гигиены.	2
2.	Виды ядерных превращений	2
3.	Взаимодействие различных видов ИИ с веществом	2
4.	Радиочувствительность биологических объектов. Дозы излучения	2
5.	Искусственные ИИИ. Принцип устройства и работы ядерного реактора	2
6.	Гигиеническая регламентация облучения человека (часть 1)	2
	Гигиеническая регламентация облучения человека (часть 2)	2
	Гигиеническая регламентация облучения человека (часть 3)	2
7.	Методы обнаружения и регистрации ИИ. Радиационный контроль.	2
8.	Средства измерений, применяемые в радиационной гигиене	2
9.	Дозиметрия в радиационной гигиене	2
10.	Естественный радиационный фон	2
11.	Принципы нормирования регулируемых природных источников ионизирующих излучений и их гигиеническая характеристика	2
12.	Гигиеническая оценка радиоактивности воздуха	2
13.	Гигиеническая оценка радиоактивности воды	2
14.	Гигиеническая оценка радиоактивности пищевых продуктов	2
15.	Контроль знаний, умений и навыков	2
	Всего	34
7 семестр		
16.	Понятие об открытых и закрытых ИИИ. Гигиенические основы организации работ с ИИИ в промышленности, медицине, на объектах атомной энергетики (часть 1)	2
	Понятие об открытых и закрытых ИИИ. Гигиенические основы организации работ с ИИИ в промышленности, медицине, на объектах атомной энергетики (часть 2)	2
17.	Требования к организации работ и размещению закрытых ИИИ в медицине. Средства радиационной защиты (часть 1)	2
	Требования к организации работ и размещению закрытых ИИИ в медицине. Средства радиационной защиты (часть 2)	2
18.	Требования к организации работ и размещению открытых ИИИ в медицине. Медицинские диагностические исследования как источник облучения населения (часть 1)	2

	Требования к организации работ и размещению открытых ИИИ в медицине. Медицинские диагностические исследования как источник облучения населения (часть 2)	2
19.	Средства индивидуальной защиты при работе с ИИИ. Вопросы радиационной безопасности персонала (часть 1)	2
	Средства индивидуальной защиты при работе с ИИИ. Вопросы радиационной безопасности персонала (часть 2)	2
20.	Анализ радиационных аварий. Медико-социальные последствия аварии на ЧАЭС (часть 1)	2
21.	Деятельность санитарно-эпидемиологической службы в период радиационных аварий	2
22.	Охрана окружающей среды от радиоактивного загрязнения.	2
	Гигиенические требования к обращению с радиоактивными отходами.	2
23.	Организация деятельности специалистов Роспотребнадзора по обеспечению радиационной безопасности населения (часть 1)	2
	Организация деятельности специалистов Роспотребнадзора по обеспечению радиационной безопасности населения (часть 2)	2
24.	Контроль знаний, умений и навыков (часть 1)	2
	Контроль знаний, умений и навыков (часть 2)	2
	Контроль знаний, умений и навыков (часть 3)	2
	Всего	34
	Итого	68

Обсуждено на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин, протокол №6 от 07.06.2023

Заведующий кафедрой



Л.П.Сливина