

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель КУ АУЦ

Измакова Я.А.

2023 г.



Программа рассмотрена и одобрена
учебно-методическим советом КУ-
АУЦ ООО «ВВСС»
Протокол № 6 от 25.09.2023

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ —
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТАХ С ИСТОЧНИКАМИ
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. ПЕРСОНАЛ ГРУППЫ А»
(72 часа)**

**по учебной дисциплине
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (час)	В том числе	Форма контроля
			ДОТ, ЭО	
1.	Раздел 1. Основные понятия радиационной безопасности. Законодательное и нормативное обеспечение РБ. Государственный надзор	15	15	-
	Тема 1.1. Федеральные законы в области обеспечения радиационной безопасности населения и государственное регулирование в области использования источников ионизирующего излучения	8	8	-
	Тема 1.2. Надзор в отношении юридических лиц, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии. Производственный и общественный контроль за обеспечением радиационной безопасности	7	7	-
2.	Раздел 2. Источники ионизирующего излучения и единицы физических величин	12	12	-
	Тема 2.1. Строение атома. Закон радиоактивного распада. Рентгеновское излучение. Гамма-излучение. Взаимодействие излучения с веществом.	4	4	-
	Тема 2.2. Физические величины в области РБ	4	4	-
	Тема 2.3. Источники ионизирующего излучения. Биологическое воздействие ионизирующих излучений	4	4	-
3.	Раздел 3. Регистрация ионизирующих излучений	14,5	14,5	-
	Тема 3.1. Регистрация ионизирующих излучений.	7	7	-
	Тема 3.2. Основные правила при работе с индивидуальными дозиметрами	7,5	7,5	-
4.	Раздел 4. Организация работы с источниками ионизирующего излучения (ИИИ)	16	16	-
	Тема 4.1. Источники и виды ионизирующих излучений	6	6	-
	Тема 4.2 Организация работ с ИИИ	5	5	-
	Тема 4.3. Поставка, учет и хранение ИИИ	5	5	-
5.	Раздел 5. Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации техногенных источников излучения	4	4	-
	Тема 5.1. Классификация радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности	0,5	0,5	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего (час)	В том числе	Форма контроля
			ДОТ, ЭО	
	Тема 5.2. Размещение радиационных объектов и зонирование территорий	0,5	0,5	-
	Тема 5.3. Проектирование радиационных объектов	1	1	-
	Тема 5.4. Санпропускники и саншлюзы	1	1	-
	Тема 5.5. Обращение с материалами и изделиями, загрязненными или содержащими техногенные радионуклиды	1	1	-
6.	Раздел 6. Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала. Обращение с радиоактивными отходами	10	10	-
	Тема 6.1 Методы и средства индивидуальной защиты и личной гигиены персонала	5	5	-
	Тема 6.2. Обращение с радиоактивными отходами	5	5	-
7.	Итоговый контроль	0,5	0,5	Компьютерное тестирование
	Тема 7.1. Итоговый контроль	0,5	0,5	-
	ВСЕГО	72	72	-