

**Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)**

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «10» 01. 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«10» 01. 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа повышения квалификации
«Радиационная безопасность и радиационный контроль»

Срок обучения – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <http://anodpo.ru>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего ³ часов	В том числе:		Форма аттестации
			Лекции ¹ , СР ²	ДОТ ⁴	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Основные представления о радиоактивности	4		4	
Раздел 2.	Радиационная безопасность, ее цели и задачи, мероприятия по обеспечению	4		4	
Раздел 3.	Законодательное и нормативное обеспечение радиационной безопасности	4		4	
Раздел 4.	Естественная и техногенная радиоактивность окружающей среды	2		2	
Раздел 5.	Основы радиометрии	4		4	
Раздел 6.	Основы спектрометрии и ее практические задачи	4		4	
Раздел 7.	Основы дозиметрии	2		2	
Раздел 8.	Метрологическое обеспечение радиационного контроля	4		4	
Раздел 9.	Обзор дозиметрического оборудования для оперативного контроля	4		4	
Раздел 10.	Индивидуальная дозиметрия	4		4	
Раздел 11.	Радиационный контроль металлолома	4		4	
Раздел 12.	Радиационная безопасность на предприятиях нефтегазового комплекса	4		4	

Раздел 13.	Радиационный контроль объектов и территорий	4		4	
Раздел 14.	Практика радиационно-гигиенического обследования жилых и общественных зданий	4		4	
Раздел 15.	Радиационный контроль воды	4		4	
Раздел 16.	Организация государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения	4		4	
Раздел 17.	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения	2		2	
Раздел 18.	Методические основы радиационной защиты при использовании ионизирующих излучений	2		2	
Раздел 19.	Организация радиационной защиты при работе с радиационными источниками	2		2	
Раздел 20.	Радиационная безопасность при размещении, эксплуатации, техническом обслуживании, хранении установок, содержащих источники ионизирующего излучения	2		2	
Раздел 21.	Радиационная безопасность при радиационных авариях и ЧС	2		2	
Раздел 22.	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
	ИТОГО	72		72	

**Примечание:*

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.