

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**



АВАРИЙНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РОСАТОМ

**Акционерное общество
«Аварийно-технический центр Росатома»
(АО «АТЦ Росатома»)**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
акционерного общества
«Аварийно-технический центр
Росатома»

А.И.Сорокин

«12» 02 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Проведение аварийно-спасательных работ
по ликвидации последствий радиационных аварий»**

Санкт-Петербург
2025 г.

I. Перечень принятых сокращений

АСР	- аварийно- спасательные работы
АСФ	- аварийно-спасательное формирование
ИИИ	- источник ионизирующего излучения
СИЗ	- средства индивидуальной защиты
ЧС	- чрезвычайная ситуация

II. Пояснительная записка

Цель программы - повышение квалификации руководителей подразделений и специалистов аварийно-спасательных формирований Госкорпорации «Росатом» и других организаций, подготовка к аттестации на вид выполняемых аварийно-спасательных работ (АСР) «Ликвидация последствий радиационных аварий».

Задачами программы являются:

- совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов аварийно-спасательных формирований (АСФ) организаций Госкорпорации «Росатом» и других ведомств;
- получение новых профессиональных компетенций необходимых для выполнения вида выполняемых АСР «Ликвидация последствий радиационных аварий»;
- повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Область профессиональной деятельности специалиста – организация и проведение работ по ликвидации (локализации) последствий радиационных аварий; проведение комплекса подготовительных работ, необходимых для спасения людей; сопровождение экспертов или специалистов в зоне бедствий или очаге поражения; в пределах своей компетенции руководство приданными специалистами, мобилизованными на ликвидацию последствий радиационных аварий; обеспечение обслуживания и постоянной готовности закрепленной аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения; проведение мероприятий по недопущению или уменьшению последствий радиационных аварий.

Программа имеет следующий объем: В зависимости от формы обучения:

1. Очное обучение: 40 учебных часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов (из них 27 лекционных часа, 11 часов практических занятий);
- итоговая аттестация – 2 часа.

2. Заочно-очное обучение: 40 учебных часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 12 часов (из них 1 лекционных час, 11 часов практических занятий);
- самостоятельной работы обучающегося – 26 часов;
- итоговая аттестация – 2 часа.

Форма обучения: групповая очная, групповая заочно-очная.

Категория обучающихся – программа предназначена:

- лицам различного пола с 18 лет, с высшим или средним профессиональным образованием, прошедшим обучение по программе профессиональной подготовки по должности служащего 26534 «Спасатель», для аттестации на вид выполняемых аварийно-спасательных работ «Ликвидация последствий радиационных аварий»;

- руководителям подразделений и специалистам аварийно-спасательных формирований организаций Госкорпорации «Росатом» и других ведомств, с высшим или средним профессиональным образованием, имеющих статус спасателя для аттестации на вид выполняемых аварийно-спасательных работ «Ликвидация последствий радиационных аварий».

Медицинские ограничения регламентированы перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Программа разработана на основе, сборника примерных программ профессионального обучения дополнительного профессионального образования МЧС России (Том 4) Программы подготовки спасателей, утвержденного Статс-секретарем-Заместителем Министра В.С. Артамоновым 02.03.2016 года, с учетом федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 года № 352, квалификационных требований к спасателю, содержащихся в едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 10.12.2009 года № 977, требований Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона № 151-ФЗ от 22.08.1995 года «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя», положения о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 года № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».

Программа оснащена комплексом раздаточных учебно-методических материалов, демонстрационными материалами, тренажерами, техническими

средствами обучения, а также мультимедийными и текстовыми материалами и учебной литературой.

V. Календарный график обучения

Режим занятий – 8 академических часов в день.

Академический час составляет 45 мин.

В процессе обучения предусмотрены перерывы: 5 мин. между часами, 10 мин. между парами и 60 мин. перерыв на обед.

Расписание формируется по мере комплектования групп в течении календарного года.

Календарный график обучения

Заочно- очное обучение

Неделя	1					Итого
дни	1	2	3	4	5	
т/о	-	-	-	1	-	1
п/о	-	-	-	5	6	11
с/р	8	8	8	2	-	26
Зачет	-	-	-	-	2	2
Всего	8	8	8	8	8	40

Очное обучение

Неделя	1					Итого
дни	1	2	3	4	5	
т/о	7	2	4	8	6	27
п/о	1	6	4	-	-	11
с/р	-	-	-	-	-	-
Зачет	-	-	-	-	2	2
Всего	8	8	8	8	8	40

VI. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		Зачет/ Экзамен
			Лекции	Практические занятия	
1.	Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации радиационных аварий и работе с ИИИ	13	11	2	-
2.	Радиационная, химическая и биологическая защита	17	8	9	-
3.	Основы реагирования на радиационно опасные ситуации	8	8	-	-
4.	Итоговая аттестация	2	-	-	2/-
Итого		40	27	11	2/-

VII. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		Зачет/Экзамен
			Лекции	Практические занятия	
1.	Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации радиационных аварий и работе с ИИИ	13	11	2	-
	1.1. Радиоактивность. Ионизирующие излучения	2	2	-	-
	1.2. Биологическое действие ионизирующих излучений	2	2	-	-
	1.3. Основные законы РФ в области радиационной безопасности (РБ)	2	2	-	-
	1.4. Нормирование облучения персонала и населения	2	1	1	-
	1.5. Обеспечение РБ при работах с источниками ИИ	1	1	-	-
	1.6. Обращение с радиоактивными отходами	2	1	1	-
	1.7. Обеспечение РБ при ведении аварийно-спасательных работ	2	2	-	-

2.	Радиационная, химическая и биологическая защита	17	8	9	
	2.1. Радиационная разведка	8	2	6	-
	2.2. Методы и способы защиты от воздействия ИИ	2	2	-	-
	2.3. Оказание первой помощи при радиационных поражениях	2	2	-	-
	2.4. Специальная и санитарная обработка	5	2	3	-
3.	Основы реагирования на радиационно опасные ситуации	8	8	-	-
	3.1. Отраслевая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Госкорпорации «Росатом»	2	2	-	-
	3.2. Классификация ядерных и радиационных аварий и катастроф	2	2	-	-
	3.3. Первое реагирование в случае радиологической аварийной ситуации	2	2	-	-
	3.4. Организация аварийного реагирования на опасные радиологические ситуации	2	2	-	-
Итоговая аттестация					2/-
Итого		40	27	11	2/-