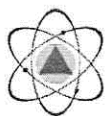


**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**



АО «АТЦ Росатом»
Новгородский филиал

**Акционерное общество
«АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОСАТОМА»**

СОГЛАСОВАНО

Директор по специальным перевозкам и
аварийной готовности – директор
Департамента ядерной и радиационной
безопасности, организации лицензионной и
разрешительной деятельности
Госкорпорации «Росатом»

С.В. Райков

«14» 10 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
акционерного общества
«Аварийно-технический центр
Росатома»

А.И.Сорокин

«30» августа 2019 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки спасателей

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

Санкт-Петербург

2019

I. Пояснительная записка

Цель программы - подготовка персонала штатных и нештатных аварийно-спасательных формирований, предприятий Госкорпорации «Росатом», впервые приобретающего статус спасателя, к ведению аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий радиационных аварий.

Задачами программы являются:

- овладение обучающимися знаниями и навыками по основам проведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий радиационных аварий;
- подготовка обучающихся к первичной аттестации на статус спасателя.

Область профессиональной деятельности специалиста – организация и проведение работ по ликвидации 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: 144 учебных часа

(из них 67 часов теоретических занятий, 69 часов практических занятий);

- промежуточная аттестация – 4 часа;
- итоговая аттестация – 4 часа.

Форма обучения: групповая, очная-заочная.

Категория обучающихся – программа предназначена лицам различного пола с 18 лет, впервые приобретающих статус спасателя, имеющим не менее среднего (полного) общего образования и желающим аттестоваться на право ведения аварийно - спасательных работ. Медицинские ограничения регламентированы перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Первоначальная профессиональная подготовка спасателей к ведению аварийно-спасательных работ проводится в два этапа.

Первый этап - обучение в составе аварийно-спасательного формирования;

Второй этап - обучение в организации, осуществляющие образовательную деятельность на основании лицензии.

Документы полученные по результатам профессионального обучения по программе первоначальной профессиональной подготовки спасателей

представляются в аттестационную комиссию для проведения первичной аттестации на статус спасателя.

Программа первоначальной профессиональной подготовки спасателей оснащена комплексом раздаточных учебно-методических материалов, демонстрационными материалами, тренажерами, техническими средствами обучения, а также мультимедийными и текстовыми материалами и учебной литературой.

Программа первоначальной профессиональной подготовки спасателей разработана на основе сборника примерных программ первоначальной и профессиональной подготовки спасателей МЧС России к ведению поисково-спасательных работ, утвержденного Статс-секретарем-Заместителем Министра В.С. Артамоновым 09.06.2015 г., 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 апреля 2014 года № 352, квалификационных требований к спасателю, содержащихся в едином тарифно-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 декабря 2009 года № 977 (в ред. Приказа Минтруда России от 12.02.2014 N 96), требований Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», Положении о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. N 1091 "О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя".

II. 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.

неделя	1					2					3					4				итого
	дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
т/о	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	7	-	67
п/о	4	4	4	4	4	6	6	6	6	-	4	4	4	4	-	4	4	1	-	69
зачет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
экзамен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Всего	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	8	8	8	4	144

III. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		Зачет
			Лекции	Практические занятия	
1.	Оказание первой помощи	58	16	40	2
2.	Противопожарная подготовка	9	6	3	-
3.	Психологическая подготовка	12	6	6	-
4.	Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации радиационных аварий	16	12	2	2
5.	Специальная (техническая) подготовка	14	6	8	-
6.	Радиационная, химическая и биологическая защита	12	6	6	-
7.	Подготовка по связи	4	2	2	-
8.	Топография	2	-	2	-
9.	Тактико-специальная подготовка	10	10	-	-
10.	Экология	3	3	-	-
Итоговая аттестация			4		
Итого		144	67	69	4

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Зачет
	Оказание первой помощи	58	16	40	2
	1.1 Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	1	1	-	-
	1.2 Первая помощь. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при ее оказании	1	1	-	-
	1.3 Основы анатомии и физиологии человека	2	2	-	-
	1.4 Средства оказания первой помощи	2	-	2	-
	1.5 Первая помощь при ранениях	10	2	8	-
	1.6 Первая помощь при кровотечениях. Десмургия	6	-	6	-
	1.7 Первая помощь при травматическом шоке	2	-	2	-
	1.8 Первая помощь при потере сознания и утоплениях	3	1	2	-
1.	1.9 Первая помощь при вывихах и переломах костей	6	2	4	-
	1.10 Основы сердечно-легочной реанимации	4	1	3	-
	1.11 Первая помощь при синдроме длительного сдавливания	2	-	2	-
	1.12 Первая помощь при ожогах и воздействии высоких температур	2	-	2	-
	1.13 Первая помощь при отморожениях и воздействии низких температур	2	-	2	-
	1.14 . Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийными химически опасными веществами	1	1	-	-
	1.15 Первая помощь при радиационных поражениях	2	-	2	-
	1.16 Первая помощь пострадавшим с острым	3	1	2	-

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Зачет
	расстройством психики				
	1.17 Основы гигиенических знаний	2	1	1	-
	1.18 Основы эпидемиологии	2	2	-	-
	1.19 Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	3	1	2	-
2.	Противопожарная подготовка	9	6	3	-
	2.1 Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии	1	1	-	-
	2.2 . Пожарная тактика и ее задачи. Разведка пожара. Действия спасателя при спасении людей	1	1	-	-
	2.3 Тушение пожара. Действия спасателя при тушении пожара в различных условиях	1	1	-	-
	2.4 Общие сведения о пожарных автомобилях основного и специального назначения	1	1	-	-
	2.5 Пожарное оборудование	3	1	2	-
	2.6 Первичные средства пожаротушения	2	1	1	-
3.	Психологическая подготовка	12	6	6	-
	3.1 Вводная лекция.	2	2	-	-
	3.2 Стресс. Виды стресса. Профессиональный стресс. Травматический стресс. Накопленный стресс. Последствия стресса	2	2	-	-
	3.3 Профессиональное здоровье. Профессионально важные качества. Профессиональные деструкции. Деадаптивные психические состояния	2	2	-	-
	3.4 Общение. Компоненты общения. Бесконфликтное общение. Приемы конструктивного общения. Общение с пострадавшими	2	-	2	-
	3.5 Методы и приемы саморегуляции	4	-	4	-

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Зачет
4.	Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации радиационных аварий	16	12	2	2
	4.1 Радиоактивность. Ионизирующие излучения	2	2	-	-
	4.2 Биологическое действие ионизирующих излучений	2	2	-	-
	4.3 Основные законы РФ в области РБ	1	1	-	-
	4.4 Нормирование облучения персонала и населения	3	2	1	-
	4.5 Обеспечение ЯРБ при эксплуатации источников ИИ	2	2	-	-
	4.6 Обращение с радиоактивными отходами	3	2	1	-
	4.7 Обеспечение ЯРБ при ведении аварийно-спасательных работ	1	1	-	-
5.	Специальная (техническая) подготовка	14	6	8	-
	5.1 Технические средства, оборудование, инструменты, применяемые при ведении АСР	6	2	4	-
	5.2 Радиационная разведка	6	2	4	-
	5.3 Охрана труда при проведении АСР	2	2	-	-
6.	Радиационная, химическая и биологическая защита	12	6	6	-
	6.1 Аварийно-химические и биологические опасные вещества	1	1	-	-
	6.2 Методы и способы защиты от воздействия ИИ	4	2	2	-
	6.3 Средства индивидуальной защиты	4	2	2	-
	6.4 Специальная и санитарная обработка	3	1	2	-
7.	Подготовка по связи	4	2	2	-
	7.1 Основы управления и связи в АСФ	1	1	-	-
	7.2 Устройство и эксплуатация техники связи	1	-	1	-
	7.3 Связь при ведении поисково-спасательных работ	1	-	1	-
	7.4 Сигналы и знаки управления	1	1	-	-

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Зачет
8.	Топография	2	-	2	-
	8.1 Ориентирование на местности	1	-	1	-
	8.2 Топографические карты, схемы местности и планы	1	-	1	-
9.	Тактико-специальная подготовка	10	10	-	-
	9.1 Нормативно-правовая база регламентирующая деятельность АСС ГК «Росатом»	1	1	-	-
	9.2 Отраслевая система предупреждения и ликвидации ЧС ГК «Росатом»	1	1	-	-
	9.3 Классификация ядерных и радиационных аварий и катастроф	2	2	-	-
	9.4 Первое реагирование в случае радиологической аварийной ситуации.	2	2	-	-
	9.5 Организация аварийного реагирования на опасные радиологические ситуации	4	4	-	-
10.	Экология	3	3	-	-
	10.1 Понятия об экологии и экологических факторах	1	1	-	-
	10.2 Источники загрязнений окружающей природной среды	1	1	-	-
	10.3 Ответственность спасателей за экологические правонарушения	1	1	-	-
Итоговая аттестация				4	
Итого		144	67	69	4