

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный экологический центр»**

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания отраслевой комиссии Минэнерго России по аттестации аварийно-спасательных служб (формирований) и спасателей топливно-энергетического комплекса (ОАК 16/2-1) от 27 февраля 2015 года № 16



Н.А.Монахов

«27» февраля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Автономной некоммерческой организации «Учебно-производственный экологический центр»



С.С.Синицын

«25» февраля 2015 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ»**

г. Брянск
2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Раздел	Стр.
	ВВЕДЕНИЕ	3
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.1	Общая характеристика программы	4
1.2	Требования к квалификации слушателей	5
1.3	Формы и способы обучения	5
1.4	Сроки освоения и итоговая аттестация	5
2	ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (профессиональные компетенции)	6
4	УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	7
5	МОДУЛИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	8
5.1	Модуль 1. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	8
5.2	Модуль 2. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению газоспасательных работ.	21
5.3	Модуль 3. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по локализации и ликвидации разливов аварийно химически опасных веществ (АХОВ).	27
5.4	Модуль 4. Организация и управление деятельностью аварийно-спасательных служб (формирований) при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.	46
5.5	Модуль 5. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации.	57
5.6	Модуль 6. Организация и проведение поисково-спасательных работ	73
5.7	Модуль 7. Организация и проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров	87
6	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	99
7	КОНТРОЛЬ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	102

ВВЕДЕНИЕ

Одной из характерных особенностей нашего времени является интенсивное развитие нефтегазового комплекса, предприятий химической и нефтехимической индустрии, путей транспортировки нефтехимического сырья и продуктов их переработки. Наряду с положительными аспектами это обуславливает неизбежное возрастание чрезвычайных ситуаций (ЧС), которые приводят к авариям различного уровня, сопровождающимися загрязнением окружающей среды (атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод, растительного и животного мира), значительным материальным ущербом и даже человеческими жертвами. В связи с этим к потенциально опасным объектам предъявляются особые требования по недопущению чрезвычайных ситуаций.

На производственных площадках и на транспортных коммуникациях основная ответственность за предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного характера, организацию и проведение работ по локализации и ликвидации, по защите персонала и населения, находящегося в зоне ЧС законодательно возлагается на предприятия и организации, эксплуатирующие опасные объекты.

В соответствии с действующими Федеральными законами (№ 68-ФЗ, № 116-ФЗ, № 28-ФЗ), Постановлениями Правительства РФ (№ 613, № 240, № 1091), приказами (приказ МЧС № 999) и Протоколом заседания МАК от 15.12.2010г. № 4 непосредственное проведение работ по локализации и ликвидации ЧС является компетенцией штатных или нештатных аварийно-спасательных формирований (АСФ), создаваемых на предприятиях и в организациях. Основой этих формирований являются спасатели, обученные и аттестованные на проведение конкретных аварийно-спасательных работ. Залогом успешного проведения работ по локализации и ликвидации ЧС являются первоначальная и специальная подготовки, навыки и умения спасателей, выработанные в процессе обучения и при проведении тактико-специальных занятий по предлагаемой программе «Организация и проведение аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации» (далее «Программа»).

Тематика и объем программы отвечают требованиям к подготовке спасателей аварийно-спасательных формирований, предусматривают комплекс образовательных мероприятий по первоначальной и специальной подготовкам, обеспечивающим готовность спасателей АСФ к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общая характеристика программы

Программа разработана на основе Примерной программы подготовки спасателей МЧС России, утвержденной Статс-секретарем - Заместителем Министра МЧС России В.С.Артамоновым 09.06.2010г. и определяет содержание обучения слушателей из профессиональных, нештатных и общественных аварийно-спасательных формирований в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебно-производственный экологический центр» (далее АНО ДПО «УПЭЦ») организации и ведению аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях (ЧС).

Обучение слушателей в АНО ДПО «УПЭЦ» и на базе Заказчика организуется и проводится на договорной основе.

Программа регламентирует обучение слушателей на основании:

а) Федеральных законов:

1. Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя»;
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
4. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

б) Постановлений Правительства:

1. Постановление Правительства РФ от 15.08.2013 № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
2. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1091 "О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя";
3. Постановление Правительства РФ от 21.08.2000г. № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов»;
4. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства РФ от 14.11.2014г. № 1189 «Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе РФ, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне РФ».

в) Приказов Министерств:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29444;

2. Приказ МЧС РФ от 20.12.2013г. № 102 «Об утверждении Положения о постоянно действующих комиссиях по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».

1.2 Требования к квалификации слушателей

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Учебные группы формируются из лиц, работающих в одной или схожих по своей производственной (отраслевой) направленности с учетом уровня их подготовки. Количество слушателей в группе не должно превышать 25 человек. Для проведения практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью 12-13 человек.

1.3 Формы и способы обучения

Для реализации Программы в АНО ДПО «УПЭЦ» применяется очная или очно-заочная форма обучения.

Очная форма обучения является основной, проводится на учебно-материальной базе АНО ДПО «УПЭЦ» или учебно-материальной базе Заказчика с проведением лекций, практических и семинарских занятий, а так же консультаций слушателей и проведением тренинга.

1.4 Сроки освоения и итоговая аттестация

Программа предусматривает продолжительность обучения от 72 до 144 часов. Причем, 72 часа отводятся на обучение по одному модулю Программы, а от 72 до 144 часов – при совмещенном обучении по двум и более модулям.

Образовательный процесс в АНО ДПО «УПЭЦ» осуществляется в течение всего года по мере поступления заявок от Заказчиков.

Продолжительность учебных занятий составляет 6 академических часов.

Для всех аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией - проверкой знаний в форме зачета или экзамена. Прием зачетов и экзаменов проводится комиссией, назначаемой приказом директора

АНО ДПО «УПЭЦ» в составе: председателя – директора или его заместителя; членов комиссии: преподавателей, а также лиц руководящего состава организаций, направивших своих работников на обучение (по согласованию).

Слушателям, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, сдавшим экзамены или зачеты, выдаются удостоверения установленного образца.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию, а также освоившим лишь часть дополнительной профессиональной программы и отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении.

2. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью освоения Программы является достижение следующих результатов образования:

Знания:

- на уровне представлений: виды чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения, основные характеристики, возможные последствия;
- на уровне воспроизведения: состав, задачи, возможность и порядок применения сил и средств аварийно-спасательных формирований в конкретных ЧС;
- на уровне понимания: технологии и материально-техническое оснащение работ по локализации и ликвидации конкретных ЧС.

Умения:

- теоретические: выполнять анализ эффективности применения тех или иных способов локализации и ликвидации конкретных ЧС;
- практические: выполнять подбор сил и средств в соответствии с требованиями конкретной ЧС.

Навыки:

- работы с неормативной правовой и специальной документацией в области защиты окружающей среды от негативного воздействия ЧС;
- применения, обслуживания и ремонта технических средств, используемых при локализации и ликвидации ЧС.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

(профессиональные компетенции)

Слушатель, освоивший Программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- владением знаниями законодательства в сфере защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;
- владением знаниями охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды, умением грамотно оценить риск и определить меры по обеспечению локализации и ликвидации ЧС;
- способностью проводить анализ и комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения по обеспечению локализации и ликвидации ЧС,

изыскивать возможности минимизации работ, осуществлять подготовку процесса их выполнения;

- способностью использовать в практической деятельности технологии, силы и средства для ликвидации ЧС и их последствий;

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю аварийно-спасательного формирования.

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программы «Организация и проведение аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации»

№ п/п	Наименование модулей программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Очное обучение	Самостоятельное обучение (заочное обучение)	
1.	Модуль 1. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	72	40	32	зачет
2.	Модуль 2. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению газоспасательных работ.	104	40	64	зачет
3.	Модуль 3. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по локализации и ликвидации разливов аварийно химически опасных веществ (АХОВ)	72	40	32	зачет
4.	Модуль 4. Организация и управление деятельностью аварийно-спасательных служб (формирований) при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	72	37	35	зачет
5.	Модуль 5. Подготовка спасателей АСФ по организации и проведению работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации.	72	40	32	зачет
6.	Модуль 6. Организация и проведение поисково-спасательных работ	72	40	32	зачет
7.	Модуль 7. Организация и проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров	72	40	32	зачет
9.	Итоговый контроль знаний				ЭКЗАМЕН