

**АГЕНТСТВО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ И
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ «СЛУЖБА СПАСЕНИЯ ИМЕНИ
И.А. ПОЛИВАНОВО»**

**Учебно-методический центр
(ГБУ АО «Служба спасения им. И.А. Поливаново» УМЦ)**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель агентства ГПС и ГЗ
Архангельской области

А.В. Уваров

2018 г.

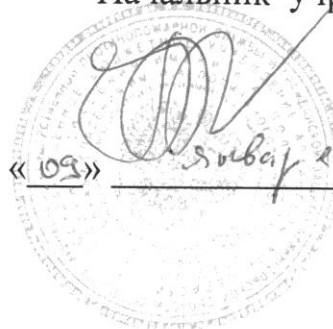


УТВЕРЖДАЮ

Начальник учреждения

В.П. Дробот

2018 г.



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
(ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)
по рабочей профессии 11622 «ГАЗОСПАСАТЕЛЬ»
«ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

г. Архангельск
2018 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Категория обучающихся: оперативный состав аварийно-спасательных служб (далее АСС), газоспасательных формирований (далее ГСФ), пожарных частей (далее ПЧ) (спасатели, газоспасатели, пожарные)

Требования, предъявляемые к кандидатам на прохождение подготовки:

Лица, имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

Нормативный срок освоения программы: 104 часа

Вид дополнительной образовательной программы: программа повышения квалификации рабочих и служащих

Цель программы: формирование теоретической базы и практических навыков в области знаний, необходимых для проведения газоспасательных работ в условиях химической аварии (Обучение основам ведения газоспасательных работ).

Нормативный срок освоения программы: 104 часа

Форма обучения: очная

Результаты освоения программы

В ходе изучения данной программы учащиеся должны:

Знать:

- Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- Физико-химические свойства основных отравляющих химических веществ (далее ОХВ), поражающие факторы ОХВ;
- Порядок действий отделения при получении вызова об инциденте с присутствием ОХВ;
- Технологию проведения работ по нейтрализации ОХВ, технику безопасности;
- Методы ликвидации аварий и (или) химических инцидентов
- Назначение, принцип действия, правила безопасной эксплуатации аварийно-спасательного оборудования, инструмента, специальных приспособлений и средств связи, применяемых при ликвидации химической аварии;
- Правила перевозки опасных грузов, маркировку опасных грузов;
- Способы организации и проведения дегазации;
- Средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), классификация, применение;
- Принципы и порядок действий спасателей в составе газоспасательного отделения при выполнении Аварийно-спасательных работ (далее АСР) и при возникновении нештатных ситуаций;
- Порядок проведения разведки в зоне аварий и (или) химических инцидентов
- Назначение и способ применения средств газового анализа (переносных газоанализаторов)
- Методы и правила отбора проб воздуха и предельные значения состояния воздушной среды

- Порядок оказания первой помощи пострадавшим
- Порядок поиска, эвакуации пострадавших и их транспортировки в медицинское учреждение;

- Условные сигналы при проведении аварийно-спасательных работ
- Техника безопасности (далее ТБ) при ведении газоспасательных работ;

Уметь:

- Слажено действовать в составе газоспасательного отделения;
- Определять границы опасной зоны аварии и (или) инцидента на объекте нефтегазовой отрасли;
- Определять время защитного действия средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- Определять места установки предупреждающих и запрещающих знаков;
- Определять безопасные маршруты движения и эвакуации пострадавших в зоне аварии и (или) инцидента;
- Осуществлять разбор завалов на территории аварийного объекта;
- Локализовать и ликвидировать аварии и (или) химические инциденты;
- Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательное оборудование, инструмент и специальные приспособления;
- Проводить проверки индивидуального дыхательного аппарата (далее ИДА);
- Определять время защитного действия средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- Использовать средства газового анализа (переносные газоанализаторы);
- Вести разведку и адекватно оценивать обстановку при проведении газоспасательных работ;
- Дегазировать личный состав, пострадавших и оборудование;
- Идентифицировать опасный груз.
- Применять снаряжение и оборудование для работ на высоте;
- Пользоваться средствами связи;
- Использовать различные способы связи при выполнении звеном газоспасательных работ;
- Применять условные сигналы при проведении аварийно-спасательных работ
- Оказывать первую помощь пострадавшим.

Формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная аттестация проводится в устной форме (опрос) по завершению изучения раздела программы.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

2. Учебный план

№ раздела	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Раздел 1 «Основы ведения аварийно-спасательных работ в зоне химического заражения»	13	13	-

2	Раздел 2 «Техническое оснащение для проведения газоспасательных работ»	4	4	-
3	Раздел 3 «Основы тактики ведения газоспасательных работ»	37	13	24
4	Раздел 4 «Первая помощь при поражениях опасными химическими веществами (ОХВ)»	25	12,5	12,5
5	Раздел 5. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧП и ЧС	18	12	6
Итоговая аттестация (экзамен)		7	3	4
Итого:		104	57,5	46,5

3. График аттестации

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Форма контроля
1	Раздел 1 «Основы ведения аварийно-спасательных работ в зоне химического заражения»	13	Промежуточная аттестация
2	Раздел 2 «Техническое оснащение для проведения газоспасательных работ»	4	Промежуточная аттестация
3	Раздел 3 «Основы тактики ведения газоспасательных работ»	37	Промежуточная аттестация
4	Раздел 4 «Первая помощь при поражениях опасными химическими веществами (ОХВ)»	2	Промежуточная аттестация
5	Раздел 5. Экстренная психологическая помощь пострадавшим в ЧП и ЧС	18	Промежуточная аттестация
6	Итоговая аттестация	7	-
7	Итого:	104	-

4. Тематический план

№ раздела	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
1	Раздел 1 «Основы ведения аварийно-спасательных работ в зоне химического заражения»	13	13	
1.1	Тема 1. Опасные химические вещества (ОХВ): классификация, основные физико-химические свойства, виды очагов	2	2	

№ раздела	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
1.2	Тема 2. Виды утечек ОХВ. Характеристики химически опасных объектов (ХОО) на территории области	1	1	
1.3	Тема 3. Перевозка опасных грузов по ДОПОГ 2015. Маркировка опасных грузов. ДТП с ОХВ.	2	2	
1.4	Тема 4. Дегазация: понятие, способы, организации и проведение	1	1	
1.5	Тема 5. Ртуть. Демеркуризация	1	1	
1.6	Тема 6. Действия ПСГ при обнаружении неизвестного химического вещества	1	1	
1.7	Тема 7. Технологии проведения работ по утилизации ОХВ, их особенности	1	1	
1.8	Тема 8. Нормативные документы, регламентирующие деятельность АСС и АСФ. Газоспасательный Устав	4	4	
2	Раздел 2 «Техническое оснащение для проведения газоспасательных работ»	4	4	
2.1	Тема 1. Контрольно-измерительная аппаратура: назначение, применение	2	2	
2.2	Тема 2. СИЗОД и СИЗК: классификация, применение, новые технологии	2	2	
3	Раздел 3 «Основы тактики ведения газоспасательных работ»	37	13	24
3.1	Тема 1. Основные положения инструкции по охране труда и технике безопасности для спасателей при выполнении аварийно-спасательных работ в условиях химического заражения	3	3	
3.2	Тема 2. Газоспасательные работы, оснащение газоспасательного отделения	1	1	
3.3	Тема 3. Расчет продолжительности пребывания спасателей в непригодной для дыхания атмосфере	2	1	1
3.4	Тема 4. Тактика ведения газоспасательных работ: передвижение отделения, организация связи	2	1	1
3.5	Тема 5. Порядок действия газоспасательного отделения на этапах ведения АСР	2	1	1

№ раздела	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
3.6	Тема 6. Действия газоспасательного отделения при обнаружении пострадавшего	4	1	3
3.7	Тема 7. Действия отделения при извлечении пострадавшего из емкости	5	1	4
3.8	Тема 8. Ведение газоспасательных работ на высоте	10	2	8
3.9	Тема 9. Движение отделения в непригодной для дыхания среде в условиях ограниченной видимости	4	1	3
3.10	Тема 10. Действия газоспасательного отделения при возникновении нештатных ситуаций	4	1	3
4	Раздел 4 «Первая помощь при поражениях опасными химическими веществами (ОХВ)»	25	12,5	12,5
4.1	Тема 1. Оказание первой помощи пострадавшим в результате химической аварии	9	9	
4.2	Тема 2. Аппараты дыхательной реанимации. Организация газоспасательной базы	2	1	1
4.3	Тема 3. Подготовка пострадавшего к СЛР, проведение СЛР	3		3
4.4	Тема 4. Оказание первой помощи пострадавшему при клинической смерти	4,5	0,5	4
4.5	Тема 5. Оказание первой помощи пострадавшему с признаками жизни	2,5	0,5	2
4.6	Тема 6. Оказание первой помощи при механических травмах	4	1,5	2,5
5	Раздел 5. «Психологическая подготовка»	18	12	6
5.1	Тема 1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности спасателя.	1	1	
5.2	Тема 2. Стресс. Профессиональный стресс.	3	3	
5.3	Тема 3. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса. Методы и	3		3
5.4	Тема 4. Экстренная психологическая помощь в ЧС. Динамика психического состояния. пострадавших в ЧС.	3	3	
5.5	Тема 5. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС.	2	1	1

№ раздела	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические занятия	Практические занятия
5.6	Тема 6. Острые реакции на стресс в ЧС. Техники работы с различными реакциями на стрессовую ситуацию.	4	2	2
5.7	Тема 7. Особенности ведения информационно-разъяснительной работы в условиях ЧС.	1	1	
5.8	Тема 8. Психология толпы в условиях ЧС. Особенности ведения информационно-разъяснительной работы в условиях ЧС.	1	1	
Итоговая аттестация (экзамен)		7	3	4
Итого		104	57,5	46,5