

Частное учреждение дополнительного профессионального образования  
Учебно-научный центр «Геофизика»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

### Подготовка помощников взрывника

Рассмотрена  
на Педагогическом совете  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»  
Протокол № 08/20 -ПС  
« 24 » 08 2020г.

Уфа

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана на основе требований, действующих законодательных и иных нормативных правовых документов. Программа является обязательной для курсов по подготовке и проверке знаний **помощников взрывников** любых предприятий топливно-энергетического, нефте-химического, химического комплекса, организаций, выполняющих взрывные работы и других отраслей хозяйства с учетом их специфики.

Программа разработана в целях реализации Трудового кодекса Российской Федерации и требования Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 года № 605 (Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах»); Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 12 марта № 101. , порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 292 (Зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2012 года), регистрационный номер №28395 с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 года № 977 (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 года); регистрационный номер №29969.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, содержанием программы, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Учебные план и программа включают объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний при подготовке к проверке знаний помощника взрывника для практического выполнения своих должностных обязанностей и совершенствования профилактической работы по недопущению нарушений Правил безопасности при взрывных работах.

В процессе обучения необходимо соблюдать выполнение всех требований и Правил безопасности при взрывных работах. В этих целях преподаватель (инструктор) теоретического, производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К обучению по программе подготовки помощников взрывников допускаются: работники предприятия, связанные с обращением ВМ.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение тем, а также последовательность изучения материалов можно изменить в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта учащихся при непременном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для успешной работы. Указанные изменения вносятся в программы только после рассмотрения их на учебно-методическом совете учебного заведения.

### **Квалификационная характеристика «Помощник взрывника»**

#### **Помощник взрывника должен знать:**

1. Организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся организации работы с взрывчатыми материалами;
2. Инструкцию по виду работ (погрузочно-разгрузочные работы, подготовка площадей к взрыву, разнос взрывчатых материалов - кроме патронов боевиков и средств инициирования, оказание помощи взрывнику);
3. Правила по охране труда.

#### **Помощник взрывника должен уметь:**

1. Выполнять безопасно погрузочно – разгрузочные работы с взрывчатыми материалами.
2. Обеспечивать своевременную и качественную помощь взрывнику по подготовке площадей к взрыву.
3. Принимать участие в перевозке, переноске взрывчатых материалов.
4. Обеспечивать сохранность взрывчатых материалов, соблюдение режимов их хранения.
5. Обеспечивать соблюдение правил по охране труда, противопожарной защиты, в том числе в части хранения и работы с взрывчатыми материалами.

## 2.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица 1

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Раздел 1. Общие вопросы промышленной безопасности	2	2	-
Раздел 2 Специальный курс. Требования промышленной безопасности при хранении, применении и транспортировании взрывчатых веществ и средств инициирования	16	16	-
Раздел 3 Охрана труда. Специальная оценка условий труда. Промышленная санитария.	2	2	-
Консультации	2	2	-
Экзамен	2	2	-
ИТОГО:	24	24	-

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Раздел 1: Общие вопросы промышленной безопасности</b>			
Тема 1.1 Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».	1	1	-
Тема 1.2 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах»	1	1	-
<b>ИТОГО:</b>	2	2	-
<b>Раздел 2 Требования промышленной безопасности при хранении, применении и транспортировании взрывчатых материалов</b>			
Тема 2.1. Общие правила ведения взрывных работ	2	2	-
Тема 2.2 .Взрывчатые материалы, допущенные Органами Ростехнадзора к применению в Российской Федерации	2	2	-
Тема 2.3. Правила безопасности при погрузке и разгрузке взрывчатых материалов	1	1	-
Тема 2.4. Правила безопасности при перевозке и переноске взрывчатых материалов	1	1	-
Тема 2.5 Требования пожарной безопасности при транспортировке, хранении и использовании ВМ	2	2	-
Тема 2.6 Требования безопасности при электрическом, огневом и электроогневом способах взрывания. Неэлектрическое инициирование зарядов	2	2	-

Тема 2.7 Определение безопасных расстояний при взрывных работах и хранении ВМ. Практический расчет	2	2	-
Тема 2.8 Дополнительные требования безопасности при проведении специальных взрывных работ: взрывных работ при сейсморазведке и прострелочно – взрывных работ.	2	2	-
Тема 2.9 Ответственность работников допущенных к обращению с взрывчатыми материалами за порчу и хищение взрывчатых материалов	2	2	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 3: Охрана труда и промышленная санитария</b>			
Требования законодательства в области охраны труда. Специальная оценка условий труда. Промышленная санитария.	2	2	-
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	