

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №1
от 09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО
приказом ЧОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»
от 09.01.2019 № 1



Гринберг О.В.



**ПРОГРАММА
Дополнительного профессионального образования
дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

«Буровзрывные работы»

Квалификация: Специалист в области буровзрывных работ

Форма обучения: заочно

Срок обучения: 72 час.

г. Санкт-Петербург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Буровзрывные работы» разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

СП 69.13330.2016 Подземные горные выработки

Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 января 2017 г. N 53н "Об утверждении профессионального стандарта "Взрывник"

2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование

3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения (трудоемкость обучения) по данной программе - 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4. Форма обучения – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

5. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области буровзрывных работ

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Буровзрывные работы

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства. Стандарты и правила саморегулируемых организаций

Экономика строительного производства

Особенности менеджмента качества строительного производства и систем строительного контроля.

Особенности государственного строительного надзора и контроля.

Технологии проведения буровзрывных работ.

Основные технологии и этапы организации работ, условия обеспечения безопасности при их выполнении.

Планирование работ (виды скважин, их диаметр, расстояние между скважинами, глубина), подготовка к взрыву (заряжание взрывчатых веществ, забойка скважин, монтирование взрывной сети и т.д.), инициирование и производство взрыва.

Охрана труда при подготовке и проведении работ, руководстве ими.

Правила и способы хранения, транспортировки и уничтожения взрывных материалов.

Способы определения пригодности и методы испытания взрывных материалов.

Порядок заряжания и взрывания шпуровых, скважинных, камерных, котловых, накладных зарядов при огневом, электроогневом, бескапсюльном, электрическом и неэлектрическом способах взрывания.

Требования, предъявляемые к качеству выполняемых взрывных работ, виды брака, причины его появления и способы его предупреждения или устранения.

Порядок ведения документации при взрывных работах.

Машины и оборудование, используемые в работе

Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых для проведения буровзрывных работ

Особенности проведения буровзрывных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах

Показатели и критерии качества буровзрывных работ.

Техника безопасности производства буровзрывных работ.

Региональные особенности организации строительства

Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства объектах.

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области буровзрывных работ

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Буровзрывные работы

8. Виды аттестации и формы контроля.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится по результатам освоения тем в форме устного опроса, промежуточная аттестация проводится в форме зачета по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключаются в проведении экзамена, позволяющего выявить подготовку слушателя на соответствие квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуто чная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич работы		лекции	практич работы	
1	Буровзрывные работы								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4				4	4		
Тема 2.	Экономика строительного производства	4				4	4		
Тема 3.	Особенности менеджмента качества строительного производства и систем строительного контроля. Особенности государственного строительного надзора и контроля.	4				4	4		
Тема 4.	Технологии проведения буровзрывных работ. Показатели и критерии качества таких работ.	18				18	18		
Тема 5.	Машины и оборудование, используемые в работе	10				10	10		
Тема 6.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых для проведения буровзрывных работ	8				8	8		
Тема 7.	Особенности проведения буровзрывных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8				8	8		
Тема 8.	Техника безопасности производства буровзрывных работ.	6				6	6		
Тема 9.	Региональные особенности организации строительства	4				4	4		
Тема 10.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства объектах.	4				4	4		
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Всего	72							