

**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**

**«Строительство подземных сооружений»**

Квалификация: Специалист в области строительства подземных сооружений

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 «Строительство подземных сооружений»

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";

Постановления Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов"

СП 248.1325800.2016 Сооружения подземные. Правила проектирования

### **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 строительства подземных сооружений

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Строительство подземных сооружений

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.

Стандарты и правила саморегулируемых организаций

Основы геологии

Строительные материалы

Железобетонные и каменные конструкции

Металлические конструкции

Технологические процессы в строительстве

Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений

Обследование и испытание сооружений, эксплуатация и реконструкция сооружений

Подземные сооружения и конструкции

Технология подземного строительства

Технология строительства подземных сооружений специальными способами

### **6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение**

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области строительства подземных сооружений

## **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:  
Строительство подземных сооружений

## **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 заключается 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	
<b>1</b>	<b>Строительство подземных сооружений</b>								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	8				8	8		
Тема 2.	Основы геологии	4				4	4		
Тема 3.	Строительные материалы	2				2	2		
Тема 4.	Железобетонные и каменные конструкции	4				4	4		
Тема 5.	Металлические конструкции	14				14	14		
Тема 6.	Технологические процессы в строительстве	2							
Тема 7.	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	8				8	8		
Тема 8.	Обследование и испытание сооружений, эксплуатация и реконструкция сооружений	8				8	8		
Тема 9.	Подземные сооружения и конструкции	8				8	8		
Тема 10.	Технология подземного строительства	8				8	8		
Тема 11.	Технология строительства подземных сооружений специальными способами	4				4	4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							