

**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**

**«Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций»**

Квалификация: Специалист в области обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций

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 «Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций»

разработана на основе:

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

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

Постановление 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"

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ(с изменениями и дополнениями)

Постановления Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства"

Свод правил СП 11-105-97 Ч.1 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»

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

На обучение принимаются лица,

имеющие образование не ниже высшего профессионального образования

Специалисты и руководители предприятий и организаций, работающих в области инженерных изысканий

### **3. Срок освоения образовательной программы 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, необходимых для профессиональной деятельности в области обследований состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций

Специалист, должен знать и уметь производить:

Проходку шурфов и инженерно-геологических скважин

Отбор образцов грунта и проб подземных вод для лабораторных определений

Проведение полевых испытаний грунтов методами статического и динамического зондирования

Геофизические исследования

Анализ и стационарные наблюдения за деформациями грунтов оснований зданий и сооружений и режимом подземных вод.

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

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должными обязанностями: «Специалист в области обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций»

### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих тем учебной дисциплины:

Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструк-

ций

#### **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 уровню квалификации.

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплины (модулей)	Общая трудоем- кость, всего ча- сов	По учебному плану с использованием дистанци- онных образовательных технологий, час.						Промежу- точная ат- тестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные заня- тия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич работы		лек- ции	практич работы	
<b>1</b>	<b>Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций</b>								зачет
Тема 1.	Нормативные документы, регламентирующие работы по обследова- нию строительных конструкций и грунтов основания зданий и соору- жений	16				16	16		
Тема 2.	Требования к производству работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений	16				16	16		
Тема 3.	Технологии производства работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений	16				16	16		
Тема 4.	Специальные методы выполнения работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений	10				10	10		
Тема 5.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполне- ния инженерных изысканий	8				8	8		
Тема 6.	Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подго- товки проектной документации	4				4	4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						

