

**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**

«Инженерно-экологические изыскания в строительстве»

Квалификация: Специалист в области экологических изысканий в строительстве

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 «Инженерно-экологические изыскания в строительстве»

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 11-102-97 Инженерно-экологические 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 по направлению 05.00.00 Науки о земле. (Экология и природопользование)

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 инженерно экологических изысканий в строительстве

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Инженерно-экологические изыскания в строительстве

Специалист, должен знать:

Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий Федеральные законы и постановления правительства. Технический регламент, своды правил и стандарты организаций. Постановления профильных министерств и ведомств.

Состав и список мероприятий, необходимых для объектов разного уровня ответственности.

Теоретические аспекты проведения различных этапов изысканий.

Экозащитную технику и технологии.

Уметь использовать необходимое оборудование, приборы, технику.

Составлять отчеты, сметы, вести проектную документацию и др.

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших обучение

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должными обязанностями: «Специалист в области экологических изысканий в строительстве»

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих тем учебной дисциплины:

Инженерно-экологические изыскания в строительстве

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	
1	Инженерно-экологические изыскания в строительстве								зачет
Тема 1.	Виды воздействия на окружающую среду строительных объектов.	6				6	6		
Тема 2.	Виды воздействия на окружающую среду технологических процессов при строительстве зданий и сооружений.	6				6	6		
Тема 3.	Экозащитная техника и технология.	4				4	4		
Тема 4.	Оценка воздействия строительных технологических процессов на окружающую среду.	6				6	6		
Тема 5.	Пути минимизации экологического ущерба.	4				4	4		
Тема 6.	Теоретические и правовые основы управления качеством окружающей среды. Стандарты серии ИСО 14000	8				8	8		
Тема 7.	Общие положения при разработке раздела проектирования "Меропри- ятия по охране окружающей среды".	6				6	6		
Тема 8.	Нормативная документация по охране окружающей среды в строи- тельстве. Международное сотрудничество в области окружающей сре- ды.	4				4	4		
Тема 9.	Защита зданий и сооружений от негативных воздействий окружающей среды.	4				4	4		
Тема 10.	Негативные природные факторы, воздействующие на здания и соору- жения. Механизмы, классификация, оценка.	6				6	6		
Тема 11.	Биоповреждение строительных материалов и конструкций как фактор снижения долговечности зданий и сооружений.	6				6	6		
Тема 12.	Методы защиты зданий и сооружений от агрессивных воздействий окружающей среды.	6				6	6		
Тема 13.	Строительные нормы, правила, положения и рекомендации в области защиты зданий и сооружений от агрессивных воздействий окружаю- щей среды.	4				4	4		
	Итоговая аттестация	2	2						экзамен
	Всего	72	72						

