

**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**

**«Специальные разделы проектной документации  
(Охрана окружающей среды)»**

Квалификация: Специалист в области проектирования мероприятий по охране окружающей среды

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 «Специальные разделы проектной документации (Охрана окружающей среды)»

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";

Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

ФЗ "О техническом регулировании", Градостроительный кодекс РФ

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

На обучение принимаются лица,

имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Руководители и специалисты, профессионально занимающиеся проектированием мероприятий по охране окружающей среды

**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 проектирования мероприятий по охране окружающей среды

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Охрана окружающей среды

Специалист, должен знать:

Градостроительная политика РФ. Федеральные законы и постановления правительства. Система технического регулирования в области архитектурно - строительного проектирования. Саморегулирование в области подготовки проектной документации, своды правил и стандарты СРО. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию (постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.). Система обеспечения комплексной безопасности в РФ. Использование материалов, изделий и оборудования, подлежащих обязательной сертификации и техническому освидетельствованию. Метрологическое обеспечение проектов. Разработка в проекте мероприятий по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства.

Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ. Современные технологии информационного моделирования. (приказ Минстроя №926 от 29.12.2014).

Оценка воздействия строительного объекта на окружающую среду. Подготовка ситуационного плана. Разработка карты-схемы планировочной организации земельного участка. Разработка мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия.

Расчеты предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ. Проектные (технические) решения выполнения работ, влияющих на обеспечение безопасности объектов капитального строительства по охране окружающей среды.

Разработка мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций. Результаты инженерных изысканий. План земельного участка. Разработка методов предотвращения аварийных сбросов сточных вод, очистка сточных вод. Мероприятия по охране атмосферного воздуха; по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, водных объектов; охране объектов растительного и животного мира, среды их обитания.

Разработка программы технического и экологического мониторинга за изменениями экосистемы.

Планирование затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационные выплаты Подготовка схем расположения пунктов отбора проб и контроля.

Управление проектами. Проектная документация. Проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Авторский надзор.

Контроль технического и экономического уровня принимаемых проектных решений.

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования. Особенности проектирования особо опасных, технически сложных объектов.

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

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: «Специалист в области проектирования мероприятий по охране окружающей среды»

#### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих тем учебной дисциплины:

Специальные разделы проектной документации (Охрана окружающей среды)

#### **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 трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуточная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
лекции	практические работы	лекции		практические работы					
<b>1</b>	<b>Специальные разделы проектной документации (Охрана окружающей среды)</b>								зачет
Тема 1.	Нормативно-правовые основы проектирования	16				16	16		
Тема 2.	Проектирование работ, влияющих на безопасность объектов строительства	10				10	10		
Тема 3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования	10				10	10		
Тема 4.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды	12				12	12		
Тема 5.	Работы по подготовке проектов природно-охранных мероприятий	12				12	12		
Тема 6.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	6				6	6		
Тема 7.	Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования	4				4	4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							