

**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**

**«Технологические решения в проектировании
(Гидротехнические сооружения и их комплексы)**

Квалификация: Специалист в области проектирования технологических решений

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 «Технологические решения в проектировании (Гидротехнические сооружения и их комплексы)»

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"

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

На обучение принимаются лица,

имеющие образование не ниже высшего профессионального образования

руководители и специалисты (директора предприятий и строительных организаций)

Специалисты профессионально занимающихся проектированием технологических решений

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 технологических решений

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Проектирование технологических решений

Специалист, должен знать:

Градостроительная политика РФ. Правовые основы проектирования. Система технического регулирования в области строительного проектирования. Саморегулирование в области подготовки проектной документации, своды правил и стандарты СРО. Требования по оформлению проектной документации (СПДС). Состав проектной документации (постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.)

Система обеспечения комплексной безопасности в РФ. Основные требования Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений». Градостроительный Кодекс РФ. Требования допусков СРО на проектирование внутренних инженерных систем на объектах. Комплектующие изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации и техническому освидетельствованию. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.

Особенности гидротехнических сооружений и их комплексов Классификация гидротехнических сооружений и их комплексов, требования к ним(водосборные, водоспускные и водовыпускные сооружения; водозаборные сооружения и отстойники; берегоукрепительные, защитные, регуляционные и оградительные сооружения). Основные конструктивные типы объектов гидротехнических сооружений и их комплексов. Объемно- планировочные и конструктивные решения объектов. Обоснование принятых решений.

Управление качеством. Система управления качеством инвестиционного проекта. Качество выполнения работ по проектированию. Управление проектами. Проектная документация.

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших обучение

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: «Специалист в области проектирования технологических решений»

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих тем учебной дисциплины:

Технологические решения в проектировании (Гидротехнические сооружения и их комплексы)»

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	
1	Технологические решения в проектировании (Гидротехнические сооружения и их комплексы)								зачет
Тема 1.	Нормативно- правовые основы проектирования	16				16	16		
Тема 2.	Требования к технологическим решениям в составе проектной документации, влияющим на безопасность объектов строительства	16				16	16		
Тема 3.	Автоматизированные технологии строительного проектирования	6				6	6		
Тема 4.	Требования к проектированию объектов капитального строительства (постановление Правительства РФ №87).	8				8	8		
Тема 5.	Проектирование технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов	12				12	12		
Тема 6.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	8				8	8		
Тема 7.	Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования	4				4	4		
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Всего	72							