

**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**

**«Гидротехнические работы при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях»**

Квалификация: Специалист в области гидротехнических работ при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях

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 «Гидротехнические работы при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях»

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";

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"

Приказ Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"

СНиП 3.07.02-87 Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения

### **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 Специалист в области гидротехнических работ при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Гидротехнические работы при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях

Специалист должен знать:

Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства

Подводно-технические работы

Дноуглубительные и намывные работы

Возведение сооружений из природного камня

Возведение сооружений из обыкновенных и фасонных бетонных массивов

Возведение сооружений из массивов-гигантов

Возведение сооружений из оболочек большого диаметра

Возведение сооружений из конструкций уголкового типа

Возведение сооружений на сваях и сваях-оболочках

Засыпка пазух причальных набережных

Строительство дамб

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

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области защиты конструкций, технологического оборудования и трубопроводов

**7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Гидротехнические работы при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях

**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	
1	<b>Гидротехнические работы при возведении морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях</b>								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	2				2	2		
Тема 2.	Подводно-технические работы	10				10	10		
Тема 3.	Дноуглубительные и намывные работы	6				6	6		
Тема 4.	Возведение сооружений из природного камня	6				6	6		
Тема 5	Возведение сооружений из обыкновенных и фасонных бетонных массивов	6				6	6		
Тема 6	Возведение сооружений из массивов-гигантов	8				8	8		
Тема 7	Возведение сооружений из оболочек большого диаметра	8				8	8		
Тема 8	Возведение сооружений из конструкций уголкового типа	6				6	6		
Тема 9	Возведение сооружений на сваях и сваях-оболочках	6				6	6		
Тема 10	Засыпка пазух причальных набережных	6				6	6		
Тема 11	Строительство дамб	6				6	6		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							