

**ООО «Учебный центр «Проф-Аттестат»**

РАССМОТРЕНО:  
Педагогическим советом  
Протокол №1  
от 01.03.2021

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ООО «Учебный центр  
«Проф-Аттестат»  
от 01.03.2021 № 1

Павлович К.Э.



**ПРОГРАММА**  
**Дополнительного профессионального образования**  
**дополнительная профессиональная программа**  
**повышения квалификации**

**«Изоляционные работы»**

Квалификация: Специалист в области изоляционных работ

Форма обучения: заочно

Срок обучения: 72 час.

г. Москва

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Изоляционные работы» 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";

Постановления 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"

Свод правил СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87

Приказ Минтруда России от 22.12.2014 N 1063н (ред. от 28.10.2015) "Об утверждении профессионального стандарта "Изолировщик на подземных работах в строительстве"

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 октября 2014 г. N 709н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов"

### **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 изоляционных работ

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Изоляционные работы

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства. Стандарты и правила саморегулируемых организаций

Договор строительного подряда. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве

Стандартизация и сертификация в строительстве. Закон о техническом регулировании.

Стандарты ИСО 9000. Сертификация строительной продукции. Испытания в строительстве

Технологические новации в строительстве.

Назначение и виды изоляционных работ при строительстве зданий и сооружений:

изоляция промышленного оборудования и трубопроводов;

изоляция строительных конструкций зданий и сооружений.

Устройство теплоизоляции, гидроизоляции, шумоизоляции.

Коррозии: газовая, жидкостная, атмосферная, биологическая.

Гидроизоляционные работы. Требования к гидроизоляционным материалам. Жидкие гидроизоляционные материалы

Пластично-вязкие гидроизоляционные материалы. Эластичные и твердые гидроизоляционные материалы. Выполнение гидроизоляционных работ

Устройство изоляции из рулонных материалов на битумной основе, из полимерных рулонных и листовых материалов, из цементных растворов, из полимерных и имульсионно-мастичных составов.

Противокоррозионная изоляция стальных трубопроводов и конструкций.

Теплоизоляционные работы. Требования к теплоизоляционным материалам и конструкциям

Неорганические материалы для теплоизоляции. Органические материалы для теплоизоляции. Технические решения утепления стен. Выполнение теплоизоляционных работ. Устройство теплоизоляции с применением мягких, жестких и полужестких волокнистых изделий, из плит и сыпучих материалов.

Строительная техника и механизмы для выполнения изоляции.

Контроль качества изоляционных работ

Техника безопасности и охраны труда.

Пожарная безопасность и экология.

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

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области изоляционных работ

#### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Изоляционные работы

#### **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	
<b>1</b>	<b>Изоляционные работы</b>								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	8				8	8		
Тема 2.	Стандартизация и сертификация в строительстве	4				4	4		
Тема 3.	Технологические новации в строительстве.	4				4	4		
Тема 4.	Материаловедение	14				14	14		
Тема 5.	Устройство теплоизоляции	8				8	8		
Тема 6.	Устройство гидроизоляции	8				8	8		
Тема 7.	Устройство шумоизоляции	8				8	8		
Тема 8.	Строительная техника и механизмы для выполнения изоляции	8				8	8		
Тема 9.	Контроль качества изоляционных работ	4				4	4		
Тема 10.	Техника безопасности и охраны труда. Пожарная безопасность и экология	2				2	2		
Тема 11.	Региональные особенности организации строительства	2				2	2		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							