

**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



Павлови К.Э.

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

**«Работы по устройству магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов»**

Квалификация: Специалист в области работ по устройству магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов

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 «Работы по устройству магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов»

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";

СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов.

### **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 работ по устройству магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Устройство магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

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

Экономика строительного производства

Особенности менеджмента качества строительного производства и систем строительного контроля.

Особенности менеджмента качества строительного производства и систем строительного контроля. Особенности государственного строительного надзора и контроля.

Классификация магистральных трубопроводов. Устройство магистральных трубопроводов. Состав сооружений и их назначение.

Нефтепроводы, газопроводы и продуктопроводы

Технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Показатели и критерии качества таких объектов.

Машины и оборудование, используемые в работе.

Эксплуатация магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов.

Диагностика объектов трубопроводного транспорта.

Оценка технического состояния Виды ремонта. Организация ремонтных работ.

Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности.

Особенности устройства объектов нефтяной и газовой промышленности на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

Технику безопасности строительного производства.

Региональные особенности организации строительства.

Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства объектах.

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

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области работ по устройству магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов

#### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Устройство магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов

#### **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 заключаются 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>Устройство магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов</b>								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4				4	4		
Тема 2.	Экономика строительного производства	4				4	4		
Тема 3.	Особенности менеджмента качества строительного производства и систем строительного контроля. Особенности государственного строительного надзора и контроля	4				4	4		
Тема 4.	Технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Показатели и критерии качества таких объектов.	18				18	18		
Тема 5.	Машины и оборудование, используемые в работе	10				10	10		
Тема 6.	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности	8				8	8		
Тема 7.	Особенности устройства объектов нефтяной и газовой промышленности на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8				8	8		
Тема 8.	Техника безопасности строительного производства	6				6	6		
Тема 9.	Региональные особенности организации строительства	4				4	4		
Тема 10.	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства объектах.	4				4	4		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							