

**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**

«Строительство железных дорог»

Квалификация: Специалист в области строительства железных дорог

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 «Строительство железных дорог»

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"

СП 261.1325800.2016 Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства

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 строительства железных дорог.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Строительство железных дорог.

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

Технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства

Стандарты и правила саморегулируемых организаций

Планирование деятельности железнодорожных строительных организаций

Работы по строительству железнодорожных путей

Общие сведения о железнодорожном пути. Основы проектирования и постройки железных дорог. Трасса, план и продольный профиль пути. Значение пути в работе железных дорог, его основные элементы. Земляное полотно и его поперечные профили

Искусственные сооружения, их виды и назначение.

Устройство верхнего строения пути и его элементы. Бесстыковой путь

Дорнит. Балластный слой. Шпалы. Рельсы. Рельсовые скрепления. Противоугоны.

Бесстыковой путь

Устройство рельсовой колеи. Соединение и пересечение путей.

Реконструкция и ремонт водопропускных сооружений.

Усиление земляного полотна.

Реконструкция водоотводных сооружений, верхнего строения пути.

Реконструкция устройств связи, энергоснабжения и электрификации.

Проект организации реконструкции железной дороги.

Переустройство станций и узлов.

Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.

Система контроля градостроительной деятельности в РФ.

Органы, уполномоченные на осуществление государственного строительного надзора.

Предмет и задачи порядок и правила осуществления государственного строительного надзора в РФ.

Методология строительного контроля. Правовое регулирование строительного контроля.

Основные элементы строительного контроля. Методология проведения строительного контроля. Система менеджмента строительного контроля.

Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности.

Виды и составы административных правонарушений и уголовных преступлений в области контрольной и экспертной деятельности. Судебная практика по вопросам качества строительных работ.

Организация охраны труда в строительстве. Организация безопасных условий работы на строительной площадке. Безопасная организация основных видов строительномонтажных работ

Региональные особенности осуществления строительства. Система территориальных норм в строительстве.

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение

Лица, прошедшие по обучение должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области строительства железных дорог.

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Строительство железных дорог.

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	
1	Строительство железных дорог								зачет
Тема 1.	Законодательное обеспечение строительства	8				8	8		
Тема 2.	Работы по строительству железнодорожных путей: устройство верхнего строения пути и его элементы; бесстыковой путь; устройство рельсовой колеи; соединение и пересечение путей	16				16	16		
Тема 3.	Реконструкция железных дорог	16				16	16		
Тема 4.	Осуществление контроля за качеством строительства. Методология строительного контроля	16				16	16		
Тема 5	Охрана труда и техника безопасности строительного производства.	10				10	10		
Тема 6	Региональные особенности осуществления строительства	4				4	4		
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Всего	72							