

**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**

«Работы по устройству наружных и внутренних линий связи»

Квалификация: Специалист в области устройства наружных и внутренних линий связи

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 «Работы по устройству наружных и внутренних линий связи»

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"

Свод правил СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений.

СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования"

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 устройства наружных и внутренних линий связи

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Устройство наружных и внутренних линий связи

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности.

Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.

Стандарты и правила саморегулируемых организаций. Организация инвестиционно-строительных процессов

Экономика строительного производства. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Оценка экономической эффективности строительного производства.

Технологические новации в строительстве.

Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. Методология строительного контроля.

Инновации в технологии устройства линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства линий связи.

Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.

Устройство системы электроснабжения. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений.

Устройство наружных электрических сетей и линий связи.

Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35кВ.

Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.

Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.

Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения.

Машины и оборудование для устройства линий связи. Новое в механизации и автоматизации устройства линий связи.

Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.

Техника безопасности строительного производства.

Региональные особенности организации строительства.

Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области устройства наружных и внутренних линий связи

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Устройство наружных и внутренних линий связи.

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	Устройство наружных и внутренних линий связи								зачет
Тема 1.	Законодательное обеспечение строительства	4				4	4		
Тема 2.	Организация инвестиционно-строительных процессов	4				4	4		
Тема 3.	Экономика строительного производства	4				4	4		
Тема 4.	Инновации в строительстве	4				4	4		
Тема 5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	4				4	4		
Тема 6	Инновации в технологии устройства линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства линий связи.	16				16	16		
Тема 7	Машины и оборудование для устройства линий связи. Новое в механизации и автоматизации устройства линий связи.	16				16	16		
Тема 8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	8				8	8		
Тема 9	Техника безопасности строительного производства.	4				4	4		
Тема 10	Региональные особенности организации строительства	4				4	4		
Тема 11	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.	2				2	2		
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Всего	72							