

**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**

«Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения»

Квалификация: Специалист в области проектирования систем электроснабжения и электроосвещения

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 «Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения»

разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказ 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 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

ФЗ "О техническом регулировании"

2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.

На обучение принимаются лица,

имеющие образование не ниже высшего профессионального образования

руководители и специалисты (директора предприятий и строительных организаций)

Специалисты профессионально занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией систем электроснабжения и электроосвещения

3. Срок освоения образовательной программы 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, необходимых для профессиональной деятельности в области проектирования систем электроснабжения и электроосвещения

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения

Специалист, должен знать:

Градостроительная политика РФ. Правовые основы проектирования. Система технического регулирования в области строительного проектирования. Саморегулирование в области подготовки проектной документации, своды правил и стандарты СРО. Требования по оформлению проектной документации (СПДС). Состав проектной документации (постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.)

Система обеспечения комплексной безопасности в РФ. Основные требования Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений». Градостроительный Кодекс РФ. Требования допусков СРО на проектирование внутренних инженерных систем на объектах. Комплектуемые изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации и техническому освидетельствованию. Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.

Требования промышленной безопасности к системам электроснабжения зданий. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Требования к обеспечению электробезопасности персонала. Выбор кабеля, комплектации сетей электроснабжения, пускорегулирующей аппаратуры. Проектирование систем промышленной безопасности электроустановок и систем защиты от поражения электрическим током. Схемы построения распределительных сетей зданий. Особенности установки оборудования электроустановок и прокладки электропроводки.

Основные требования к проектированию сетей разного назначения. Нормы освещения помещений. Расчет нагрузок сетей и выбор осветительного оборудования.

Управление качеством. Система управления качеством инвестиционного проекта. Качество выполнения работ по проектированию. Управление проектами. Проектная документация.

Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших обучение

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: «Специалист в области проектирования систем электроснабжения и электроосвещения»

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих тем учебной дисциплины:

Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения

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 уровню квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

