



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургская современная академия»

198217, Санкт-Петербург, ул. Танкиста Хрустицкого, д. 94
Тел. +7(812)676-77-08 Сот. +7(911)926-18-88 Email. sov.a-info@yandex.ru
www.spbsacad.ru

**Программа предаттестационной подготовки
«Подготовка персонала II квалификационной группы
по электробезопасности»
(40 академических часов)**

Форма обучения: очная, очно-заочная, с применением дистанционных технологий

Стоимость обучения: 6 000 р.

Для кого предназначена данная программа:

- Административно-технический персонал предприятий, организаций, учреждений различных форм собственности и ведомственной принадлежности, осуществляющих проектирование, эксплуатацию, ремонт, наладку, контроль работы оборудования, зданий и сооружений, входящих в состав электроэнергетического производства, а также в условиях действующего электроэнергетического объекта.

Документ, выдаваемый по окончании обучения:

Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Цель программы:

получение слушателями необходимых знаний по электробезопасности для их практической деятельности в сфере эксплуатации и ремонта электрооборудования.

Модуль 1 Требования к персоналу при выполнении работ в электроустановках

Лекция 1. Общие требования

Лекция 2. Требования к персоналу и его подготовка

Модуль 2 Мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

Лекция 1. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках

Лекция 2. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

Лекция 3. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска

Лекция 4. Организация работ в электроустановках по распоряжению

Лекция 5. Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации

Лекция 6. Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению

Лекция 7. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках

Лекция 8. Вывешивание запрещающих плакатов

Модуль 3 Командированный персонал и подрядные организации

Лекция 1. Охрана труда при организации работ командированного персонала

Лекция 2. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи

Модуль 4 Переносные электроприемники

Лекция 1. Техническая эксплуатация переносных и передвижных электроприемников

Лекция 2. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами

Лекция 3. Электросварочные установки

Модуль 5 Электрическое освещение

Лекция 1. Внутреннее освещение

Лекция 2. Аварийное освещение

Лекция 3. Осветительные приборы и электроустановочные устройства

Модуль 6 Заземление и защитные меры электробезопасности

Лекция 1. Общие требования

Лекция 2. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью

Лекция 3. Заземлители

Лекция 4. Заземляющие проводники

Лекция 5. Защитные проводники (РЕ-проводники)

Лекция 6. Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов

Модуль 7 Канализация электроэнергии

Лекция 1. Электропроводки

Лекция 2. Прокладка кабельных линий

Лекция 3. Эксплуатация кабельных линий

Лекция 4. Воздушные линии электропередачи и токопроводы

Модуль 8 Устройство и эксплуатация электроустановок

- Лекция 1. Общие указания по устройству электроустановок
- Лекция 2. Электроснабжение и электрические сети
- Лекция 3. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения
- Лекция 4. Приемка в эксплуатацию электроустановок
- Лекция 5. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок
- Лекция 6. Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция
- Лекция 7. Эксплуатация силовых трансформаторов и реакторов
- Лекция 8. Распределительные устройства и подстанции
- Лекция 9. Электродвигатели
- Лекция 10. Релейная защита, электроавтоматика, телемеханика и вторичные цепи
- Лекция 11. Защита от перенапряжений
- Лекция 12. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий
- Лекция 13. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями
- Модуль 9 Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках**
- Лекция 1. Виды средств защиты
- Лекция 2. Порядок и общие правила пользования средствами защиты
- Лекция 3. Учет средств защиты и контроль за их состоянием
- Лекция 4. Общие правила испытаний средств защиты
- Модуль 10 Оказание первой помощи пострадавшим от воздействия электрического тока**
- Лекция 1. Понятие первой помощи и участники оказания первой помощи
- Лекция 2. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь
- Лекция 3. Воздействие электрического тока на организм человека
- Лекция 4. Первая помощь при поражении электрическим током

Итоговая аттестация – экзамен в форме итогового тестирования.