

**«Предаттестационная подготовка электротехнического и электротехнологического персонала организаций на IV-V группу по электробезопасности в электроустановках до и выше 1000В» (38 часов)**

Настоящая программа предназначена для подготовки руководителей и специалистов к аттестации в Северо-западном управлении Ростехнадзора.

Оценка качества освоения программы осуществляется на итоговой аттестации в Северо-западном управлении Ростехнадзора.

**Программа составлена в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Приказом Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6;
- Правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Минэнерго РФ от 20.06.2003 N 242;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

**Категория слушателей**

Программа курса предназначена для руководителей и лиц, ответственных за обеспечение электробезопасности, энергетической безопасности.

**Рабочий план**

- 1 Введение**
- 2 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, в т.ч.:**
  - 2.1 Организация эксплуатации электроустановок
  - 2.2 Электрооборудование и электроустановки специального назначения
- 3 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, в т.ч.:**
  - 3.1 Общие положения
  - 3.2 Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках
  - 3.3 Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения
  - 3.4 Меры безопасности при выполнении отдельных работ
  - 3.5 Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника
  - 3.6 Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями
  - 3.7 Охрана труда при работе с ручным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами
  - 3.8 Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов, лестниц.
  - 3.9 Охрана труда при организации работ командированного персонала. Охрана

труда при допуске персонала строительного- монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи

**4 Правила устройства электроустановок**

4.1 Общие правила

4.2 Канализация электроэнергии

4.3 Защита и автоматика

4.4 Разделительные устройства и подстанции

4.5 Электросиловые установки

4.6 Электрическое освещение

4.7 Электрооборудование специальных установок

**5 Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Технические требования к ним.**

**6 Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях**

**7 Собеседование.**

**Форма обучения:** очно-заочная с использованием электронного обучения и дистанционных технологий; исключительно электронное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

**Стоимость:** очно-заочная форма обучения - 3 900 р., дистанционная – 3 900 руб.