

## 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

### Информация об уровне образования

Основное общее образование (9 классов)

Среднее общее образование (11 классов)

### Формы обучения

Очная форма обучения (с использованием электронных и дистанционных образовательных технологий)

### Нормативный срок обучения

3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

2 года 10 месяцев (на базе среднего общего образования)

### Область профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

17 Транспорт,

20 Электроэнергетика

### Квалификация выпускника – техник

### Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
- техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
- организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
- обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
- выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций».

### Выпускник должен иметь практический опыт:

- составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям;
- заполнять необходимую техническую документацию;
- разрабатывать должностные и производственные инструкции, технологические карты, положения и регламенты деятельности в области эксплуатационно- технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи;
- разрабатывать технические условия проектирования строительства, реконструкции и модернизации кабельных линий электропередачи;
- организовывать разработку и согласование технических условий, технических заданий в части обеспечения технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи;
- вносить на действующие планы изменения и дополнения, произошедшие в электрических сетях;
- составлять электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей;
- модернизации схем электрических устройств подстанций;
- технического обслуживания трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

### Перечень специальных дисциплин:

- электроснабжение электротехнического оборудования
- электроснабжение электротехнологического оборудования
- устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
- устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
- релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
- ремонт и наладка устройств электроснабжения
- аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
- безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения

### **Условия труда:**

Работы могут проводиться в помещениях и на открытом воздухе, под воздействием таких опасных факторов как: высокое напряжение и работы на высоте.

### **Личностные качества выпускника:**

- техническое мышление;
- аналитические способности;
- хорошая память;
- усидчивость;
- организаторские способности

### **Медицинские противопоказания:**

- сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни, сопровождающиеся потерей сознания;
- нарушение функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов.

**Базовые предприятия прохождения производственной практики:** АО «РЭС», ООО «НРСК-СИБИРЬ», ООО «Газпром трансгаз Томск», СибНИА имени С.А. Чаплыгина, АО «Новосибирский приборостроительный завод «Швабе», ПОА «Новосибирский металлургический завод им. Кузьмина», АО «НЗР «Оксид», НАЗ им. В.П. Чкалова – филиал ПАО, АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», ЗАО «Электрокомплектсервис», АО «НМЗ «Искра».

### **Возможность продолжения образования:**

продолжение обучения по программе в ВУЗах на профильных специальностях:

- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН);
- Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ);
- Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ)
- Новосибирский государственный технический университет (НГТУ).

### **Востребованность на рынке труда (вид предприятий):**

- производственные и промышленные предприятия;
- учреждения и организации (по отраслям);
- электростанции;
- строительно-монтажные управления;
- жилищно-коммунальные службы;
- транспортные предприятия;
- предприятия связи;
- строительные организации

### **Срок действия государственной аккредитации образовательной программы**

02.04.2026

### **Язык(и), на котором(ых) осуществляется образование (обучение)**

Русский