

13.02.07 Электроснабжение

Информация об уровне образования

Основное общее образование (9 классов)

Формы обучения

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

Нормативный срок обучения

2 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Область профессиональной деятельности выпускников:

13 Сельское хозяйство

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

17 Транспорт,

20 Электроэнергетика

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Квалификация выпускника – техник

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
- организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
- техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики;
- монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
- монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
- обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
- выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций».

Выпускник должен иметь практический опыт:

- составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
- заполнять необходимую техническую документацию;
- разрабатывать технические условия проектирования строительства, реконструкции и модернизации воздушных линий электропередачи;
- организовывать разработку и согласование технических условий, технических заданий в части обеспечения технического обслуживания и ремонта воздушных 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;

Перечень специальных дисциплин:

- инженерная и компьютерная графика
- электротехника и электроника
- метрология, стандартизация и сертификация
- техническая механика
- электроматериаловедение
- информационные технологии в профессиональной деятельности
- экономика отрасли
- математические методы решения прикладных профессиональных задач
- охрана труда

– 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

Бессрочно

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

Русский