

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Информация об уровне образования

Основное общее образование (9 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)

Область профессиональной деятельности выпускников:

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:

- осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
- выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

Выпускник должен иметь практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного и переменного тока;
- проведения диагностики и профилактических испытаний электрооборудования;
- осуществления оценки производственно-технических показателей работы электрооборудования;
- подготовки перечня и графиков работ по текущей эксплуатации электрического и электромеханического оборудования и плана их выполнения;
- подготовки и внесения изменений в электрические схемы, указания и рекомендации по режимам эксплуатации оборудования, производственные инструкции;
- проведения проверки технического состояния электрооборудования энергоустановок для выявления нарушений и дефектов в их работе;
- выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования энергоустановок в соответствии с требованиями технической, технологической и эксплуатационной документации.

Перечень специальных дисциплин:

- основы бережливого производства
- инженерная графика
- электротехника и электроника
- метрология, стандартизация и сертификация
- техническая механика
- материаловедение
- информационные технологии в профессиональной деятельности
- охрана труда
- электрические машины и электропривод

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