

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 13.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

Квалификация специалиста (выпускника): *техник*

Монтаж, наладка и обеспечение бесперебойной работы электрооборудования является основой для эксплуатации любых зданий – промышленных, административных, жилых и офисных. Энергосистемы дают возможность организовать работу крупных предприятий и обеспечивают энергопитанием квартиры, все это говорит о важности и необходимости наладки и установки.

Развитие народного хозяйства, требования научно-технической революции диктуют направления совершенствования промышленной электроэнергетики: создание экономичных надежных систем электроснабжения промышленных предприятий, автоматизированных систем управления электроприводами и технологическими процессами. Все это ставит большие задачи перед работниками проектных, монтажных и пусконаладочных организаций, работающих в области электрификации промышленности.

От бесперебойной работы электрооборудования зависит эффективность любого предприятия и учреждения, поэтому профессиональные навыки техника всегда востребованы на производстве.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования на предприятиях (в организациях) независимо от их организационно-правовых форм.

Квалификационная характеристика выпускника:

Производственно–технологическая - монтаж силового и осветительного оборудования, электрических сетей; обеспечение технологического процесса; испытание и наладка электрооборудования, ремонт, реконструкция и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Организационно – управленческая – организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ; выбор оптимального решения при планировании работ; обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности на объекте.

Специальность 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» предполагает изучение следующих блоков дисциплин:

Электротехника и электроника, электрические машины и аппараты, электрическое и электро - механическое оборудование, типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов,

планирование и организация работы структурного подразделения, охрана труда и другие дисциплины.

Выпускник должен иметь практический опыт:

- Опыт прокладки;
- Установки заземления электрооборудования;
- Установки электрических щитов и электрических аппаратов;
- Эксплуатации и обслуживания электродвигателей, электрических сетей;
- Производства ремонтных работ электродвигателей и аппаратов;

Выпускник должен знать:

- Устройство, принцип действия и технические параметры электродвигателей, трансформаторов и электрических аппаратов;
- Правила технической эксплуатации электрического оборудования;
- Виды и причины повреждений электрических устройств;
- Методы обнаружения неисправностей и правила ремонта;
- Правило техники безопасности и способы защиты от поражения электричеством.

Выпускник должен уметь:

- Производить измерения тока, напряжения, мощности и других электрических величин;
- Определять годность приборов, кабелей и других элементов электрических систем для дальнейшей эксплуатации;
- Производить испытания электрического и электромеханического оборудования;
- Осуществлять диагностику и контроль технического состояния электрического и электромеханического оборудования.

Видами профессиональной деятельности выпускника этой специальности являются:

- Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
- Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов;
- Организация деятельности производственного подразделения;
- Участия в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования.

Возможность трудоустройства:

- мастера, контрольного мастера;
- на рабочих местах в соответствии с перечнем рабочих профессий высших разрядов, которые подлежат замещению специалистами со средним специальным образованием;
- бригадира;
- мастера монтажного производственного участка;
- техника по наладке электрооборудования;
- техника производственно-технического и проектно- конструкторского отделов.

Возможность трудоустройства на предприятиях города Хабаровска:

- Хабаровский завод ЖБИ № 4 им. В.И. Коновалова;
- ООО «Амур ЭП»;
- ЗАО «Хабаровский бройлер»;
- ОАО «Дальэнергомаш»;
- СМУ «Дальстальконструкция»;
- ОАО «Дальэнергомонтаж»;
- АТУ 741 при Спецстрой России;
- ОАО «Хабаровская ремонтно- строительная компания.

Возможности продолжения образования выпускника:

к освоению основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования повышенного уровня;

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», в сокращенные сроки.

Согласовано с работодателем Сластин А.С., начальник сборочного участка КТП ЗАО «ДЭТК»