

## **Специальность «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»**

Форма освоения основной образовательной программы – **очная**

Срок обучения:

- на базе основного общего образования – **3 года 10мес.**

Квалификация выпускника – **ТЕХНИК.**

Современная жизнь немыслима без электрической энергии. Миллионы людей в повседневной жизни – на работе и в быту – имеют дело с электротехническими устройствами и оборудованием. Обеспечивает ее бесперебойную работу специалист по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования. Ни одна производственная отрасль не может обойтись без таких специалистов. Авиационное или судостроительное производство, металлургия или военно-промышленный комплекс, коммунальная или социально-бытовая отрасли не смогут предоставлять услуги, если не будет электричества или сломано оборудование. Техник-электрик с помощью показаний измерительных приборов быстро определит узел, где произошла неисправность, выключит его из сети, разберет и устранит неполадки, включит и добьется нормального режима работы. Специалист организует и проведет работы по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования. От него требуются тонкая наблюдательность, хладнокровие, ясность мысли.

Техник-электрик должен многое уметь делать своими руками, владеть самыми различными инструментами и приборами. Сегодня хороший техник-электрик – это и специалист по электронике. От него зависит работа электрических подстанций, линий электропередач, ремонт электрических машин, электрооборудования транспортных устройств, к которым относятся краны, лифты, обслуживание аппаратуры релейной защиты и систем автоматики.

Учебные планы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) имеют ориентацию на практическую деятельность студентов. Объем времени на выполнение практических, лабораторных, курсовых работ, включая все виды практик, составляет 56 % общего объема учебного времени.

Для выполнения лабораторно-практических работ и прохождения учебной практики по специальности имеются лаборатория с укомплектованными столами регулировщика РЭА, оборудованный монтажный участок в мастерских колледжа и лаборатории, оснащенные современным оборудованием (лабораторными стендами, действующими макетами, компьютерной техникой и бытовой радиоэлектронной аппаратурой).

Производственную практику студенты проходят на базовых предприятиях города и республики: на заводах «Дагдизель» и «Точной механики», в ремонтных мастерских ОАО «Дагбыттехника», в ОАО «Сапфир», в Центре эксплуатации радиотехнического оборудования и связи ДУП «Кавказаэронавигация Юга» и др.

