



**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
«ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И  
ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ»  
( ПО ОТРАСЛЯМ)  
КВАЛИФИКАЦИЯ - ТЕХНИК**

Современная жизнь не мыслима без электричества. Миллионы людей в повседневной жизни - на работе и быту – имеют дело с электротехническими устройствами и оборудованием. Обеспечивает её непрерывную работу специалист по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования.

Ни одна производственная отрасль не может обойтись без таких специалистов. На различных предприятиях всех отраслей экономики страны множество электроустановок, которые состоят из электродвигателей, трансформаторов, измерительных приборов, электронного оборудования и т. д. Любое оборудование нуждается в тщательном уходе и обслуживании. От качественной работы техников-электриков зависит бесперебойная работа любого предприятия.

Техник - электрик с помощью показаний измерительных приборов быстро определит узел, где произошла неисправность, выключит его из сети, разберёт и устраним неполадки, включит и добьётся нормального режима работы. Специалист организует и проводит работы по техническому обслуживанию, ремонту, испытанию электрического и электромеханического оборудования. От него требуется тонкая наблюдательность, хладнокровие, ясность мысли, предельная собранность, абсолютное внимание, высокая личная дисциплина и ответственность. А также он должен иметь хороший глазомер, навыки черчения, тонкое слуховое восприятие, хорошую координацию пальцев рук, обладать техническим и пространственным воображением. Эта работа подходит тем, кто мечтает о настоящей мужской работе, кого интересует творческий характер труда.

Техник – электрик должен многое уметь делать своими руками, владеть самыми различными инструментами и приборами, выполнять наладку, регулировку и проверку осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования и бытовой техники, вести отчётную документацию, организовывать работу.

Сегодня хороший 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 системы автоматики.

Эта работа не рекомендуется людям, имеющим заболевания опорно-двигательного и вестибулярного аппарата, органов дыхания, органов зрения, нарушения координации движения.