

СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (ЭЛЕКТРОВОЗ, ЭЛЕКТРОПОЕЗД)



Направления подготовки:

Транспортные средства

Назначение профессии:

Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.

Должен знать:

конструкцию и правила ремонта оборудования; методы проверки и испытания отремонтированного оборудования; основные положения общей электротехники; назначение, устройство и принцип действия электрических машин и аппаратов, механического и пневматического оборудования (электровозов, электропоездов); технологический процесс ремонта электровозов, электропоездов в объёме выполняемых работ; инструкции по эксплуатации измерительных приборов, приспособлений механизмов для ремонта оборудования электровозов, электропоездов.

Должен уметь:

выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава и проводить их ремонт; выполнять работу на стендах, измерительных установках для исследования состояния узлов и механизмов подвижного состава; выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава

оформлять техническую документацию и составлять дефектную ведомость.

Профессионально важные качества:

физическая сила и выносливость; хорошее зрение, слух; точный глазомер; развитое пространственное воображение; техническая сообразительность; высокий уровень устойчивости и концентрации внимания; ответственность.

Медицинские противопоказания:

болезни опорно-двигательного аппарата; дыхательных органов; сердечно-сосудистой системы; предрасположенность к аллергическим заболеваниям; выраженные дефекты зрения, слуха; заболевания нервной системы; головокружения и обмороки.