

Описание профессии

«Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки»

23.01.14



Работа железнодорожного транспорта невозможна без широкого применения устройств автоматики и телемеханики, которые обеспечивают безопасность движения поездов и повышают пропускную способность перегонов и станций. На всех направлениях железнодорожных линий России перегоны оборудованы автоматической блокировкой, а станции -электрической сигнализацией стрелок и сигналов. На крупных станциях применяется горочная автоматическая централизация. Проводится дальнейшее совершенствование устройств железнодорожной автоматики и телемеханики: вместо релейных схем создаются более совершенные системы регулирования движения поездов на базе электронной и вычислительной техники, а также микропроцессоров. Их бесперебойную работу, следовательно, безопасность движения поездов, обеспечивают электромонтеры устройств сигнализации, централизации, блокировки.

Объектами обслуживания электромонтеров СЦБ являются: светофоры, стрелочные переводы пульты - табло дежурных по станции релейная аппаратура систем безопасности движения на железнодорожных станциях, перегонах, переездах.

Электромонтер СЦБ должен иметь хорошее зрение и цветоразличение, обладать развитым чувством равновесия, физической выносливостью, гибкостью и координацией движений кистей и пальцев рук, достаточным уровнем развития образного и наглядно-действенного мышления.

Доминирующие виды деятельности профессии электромонтера устройств сигнализации, централизации, блокировки:

выполняет осмотры устройств сигнализации, централизации и блокировки

выполняет текущий ремонт устройств

выявляет и устраняет причины отдельных неисправностей устройств сигнализации, централизации и блокировки

обеспечивает содержание устройств сигнализации, централизации и блокировки в строгом соответствии с утвержденными нормами и допусками, требованиями должностных и специальных инструкций

осуществляет техническое обслуживание, ремонт, монтаж и регулировку светофоров, маршрутных и световых указателей стрелочных электроприводов и контрольных замков, стрелочных переводов, кабельных сетей электрической централизации устройств автоблокировки, автоматической поездной сигнализации.

Наименование квалификаций (профессий по ОК 016-94):

Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки

Нормативный срок обучения:

На базе среднего общего образования - 10 месяцев

На базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.