

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

Квалификация – техник.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по обслуживанию, ремонту, монтажу, наладке систем железнодорожной автоматики и телемеханики в качестве техника на предприятиях железнодорожного транспорта, в научно-исследовательских и проектных организациях данного профиля.

Железнодорожный транспорт на современном этапе немыслим без устройств автоматики и телемеханики (СЦБ). С помощью СЦБ резко повышается пропускная способность участков железных дорог, повышается безопасность движения поездов, культура труда. Благодаря системам автоблокировки на перегоне может одновременно двигаться вслед друг за другом несколько поездов с интервалами всего в 10 минут. На охраняемых переездах работает автоматическая сигнализация

— в нужный момент включаются световые и звуковые сигналы и опускаются шлагбаумы. После прохода поезда шлагбаумы автоматически открываются. Внедрена локомотивная сигнализация — сигналы светофоров автоматически передаются на пульт в кабине локомотива.

Техник-электромеханик должен уметь выполнять техническое обслуживание и ремонт вышеуказанных устройств, быстро и грамотно выявлять и устранять возникающие неполадки и повреждения.

Нормативный срок освоения для очной формы обучения:

- на базе основного общего образования (9 классов) – 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего (полного) общего образования (11 классов) – 2 года 10 месяцев. Форма обучения - очная.

Практика проходят на предприятиях компании ОАО «Российские железные дороги».

Возможности продолжения образования выпускника.

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по данной специальности, подготовлен:

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

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования.

Рабочие профессии специальности:

- 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
- 19810 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена

