

Системы обеспечения движения поездов

Квалификация выпускника: Инженер путей сообщения

Область профессиональной деятельности специалистов включает: проектирование, эксплуатацию, производство, строительство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем обеспечения движения поездов на железных дорогах и метрополитенах, разработку проектно-конструкторской документации, а также проектирование, изготовление, сборку и испытание новых образцов.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные задачи, которые готов решать специалист:

производственно-технологическая:

- организация эксплуатации и технического обслуживания систем обеспечения движения поездов, их диагностика и надзор за их безопасной эксплуатацией;
- надзор за качеством проведения и соблюдением технологии работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту систем обеспечения движения поездов;
- разработка и использование типовых методов расчета надежности элементов систем обеспечения движения поездов;
- эффективное использование материалов и оборудования при техническом обслуживании и ремонте систем обеспечения движения поездов;



Системы обеспечения движения поездов

проектно-конструкторская:

- использование компьютерных технологий в проектно-конструкторской деятельности;
- проектирование и конструирование новых образцов систем обеспечения движения поездов и средств технологического оснащения, соответствующих современным достижениям науки и техники;
- разработка проектной и конструкторской документации для производства, модернизации и ремонта систем обеспечения движения поездов, а также средств технологического оснащения.

Трудоустройство:

Инженер по эксплуатации автоматики на железнодорожном транспорте | Инженер путей сообщения | Инженер-испытатель устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте | Инженер-проектировщик радиотехнических систем на железнодорожном транспорте | Инженер-проектировщик связи на железнодорожном транспорте | Инженер-проектировщик телеграфной связи на железнодорожном транспорте | Инженер-электрик на железнодорожном транспорте | Специалист по монтажу электрических и оптических линий на железнодорожном транспорте | Специалист по обеспечению движения поездов | Специалист по радиотехническим системам на железнодорожном транспорте | Техник службы безопасности движения

Профессиональное образование:

Ярославский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II»