

Специальность 1-37 02 01

Тяговый состав железнодорожного транспорта (по направлениям)

*Квалификация – инженер-
электромеханик*

*Срок обучения – 5 лет очно,
6 лет – заочно, 4 года – по сокращен-
ной программе.*

Требования к профессиональным компетенциям в различных видах деятельности:

В производственно-технологической:

- организовывать эксплуатацию тягового подвижного состава железных дорог и осуществлять надзор за его безопасной эксплуатацией;
- разрабатывать технологическую документацию и осуществлять надзор за качеством проведения и соблюдением технологии работ по ремонту тягового подвижного состава и др..

Организационно-управленческой:

- составлять документацию (графики работ, инструкции, планы, заявки, деловые письма и т.п.), а также отчетную документацию по установленным формам;
- взаимодействовать со специалистами смежных профилей;
- анализировать и оценивать собранные данные;
- вести переговоры, разрабатывать контракты с другими заинтересованными участниками и др.

Проектно-конструкторской:

- разрабатывать обобщенные варианты решения проблемы, анализировать эти варианты, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности, планировать реализацию проекта;
- разрабатывать конструкторскую и техническую документацию с использованием компьютерных технологий для ремонта, модернизации и модификации тягового подвижного состава;

Научно-исследовательской:

- анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа;

- моделировать исследуемые явления или процессы;
- обеспечивать техническое и организационное сопровождение и реализацию исследований;
- анализировать результаты исследования и разрабатывать предложения по их внедрению.

Инновационной деятельности:

- определять цели инноваций и способы их достижения;
- работать с научной, технической и патентной литературой;
- разрабатывать бизнес-планы создания нового оборудования, технологии;
- оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых оборудования и технологий;
- создавать и внедрять новое оборудование и технологии, проводить их опытно-промышленную проверку и испытания.

*Выпускник
распределяется
в локомотивные
депо БЖД,
в отделы
механиков промышленных
и транспортных предприятий и пр.*

