

**Аннотация**

дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)

«Проведение опробования тормозов поезда с выдачей «Справки об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии»

Адресация программы: работники предприятий железнодорожного транспорта общего и необщего пользования ответственные за проведение опробования тормозов поезда с выдачей справки ВУ-45, обладающих базовыми теоретическими знаниями, а также практическим опытом осуществления профессиональной деятельности.

Количество часов: 40 часов

Формат обучения: очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

**Учебная дисциплина 1. Нормы трудового права**

* Трудовой кодекс РФ, изменения и дополнения к ТК РФ.

**Учебная дициплина 2. Охрана труда и техника безопасности**

* Законодательство Российской Федерации об охране труда. Содержание трудового кодекса по вопросам охраны труда.

**Модуль 1. Основы теории торможения**

* Назначение тормозов. Способы создания замедления движения.
* Классификация тормозов
* Образование тормозной силы. Коэффициент трения тормозных колодок
* Коэффициент сцепления. Условие безъюзового торможения

**Модуль 2. Схемы пневматического тормозного оборудования ж.д. подвижного состава**

* Классификация приборов тормозного оборудования
* Пневматические схемы тормозного оборудования
* Приборы управления тормозами
* Поездной кран машиниста усл. № 394
* Приборы торможения и авторежимы
* Воздухораспределители. Общие положения. Воздухораспределитель усл. № 483.000 (483.000м)
* Автоматические регуляторы режимов торможения (авторежимы). Запасные резервуары
* Тормозные цилиндры
* Воздухопровод и его арматура.
* Магистрали. Краны. Соединительные рукава
* Тормозные рычажные передачи
* Назначение рычажных передач и требования к ним. Передаточное число и КПД рычажной передачи. Типовые схемы и детали рычажных передач. Регулирование тормозных рычажных передач

**Модуль 3. Обеспечение поездов тормозами**

* Тормозные нормативы для грузовых и пассажирских поездов.
* Виды и порядок опробования тормозов в поездах.
* «Справка об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии», порядок ее заполнения

Итоговая аттестация обучающихся по данной программе проводится в форме экзамена.

По окончании курсов выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.