

Учебно-тематический план

дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | всего  часов | в том числе | | | форма  контроля |
| лекции | семинарские  зан. | ВСР |
| 1 | УД.1. Нормы трудового права | 2 | 1 |  | 1 | тестирование |
|  | 1.1. Трудовой кодекс РФ, изменения и дополнения к ТК РФ. | 2 | 1 |  | 1 |
| 2 | УД.2. Охрана труда и техника безопасности  2.1. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Содержание трудового кодекса по вопросам охраны труда. | 2 | 1 |  | 1 | тестирование |
| 3 | М.1. Основы теории торможения | 8 | 4 |  | 4 |
| Устный опрос |
| 3.1 | Назначение тормозов. Способы создания замедления движения. | 2 | 1 |  | 1 |
| 3.2 | Классификация тормозов | 2 | 1 |  | 1 |
| 3.3 | Образование тормозной силы. Коэффициент трения тормозных колодок | 2 | 1 |  | 1 |
| 3.4 | Коэффициент сцепления. Условие безъюзового торможения | 2 | 1 |  | 1 |
| 4 | М.2. Схемы пневматического тормозного оборудования ж.д. подвижного состава | 18 | 10 |  | 8 | Устный опрос |
| 4.1 | Классификация приборов тормозного оборудования | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.2 | Пневматические схемы тормозного оборудования | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.3 | Приборы управления тормозами | 4 | 2 |  | 2 |
| 4.3.1 | Поездной кран машиниста усл. № 394 | 4 | 2 |  | 2 |
| 4.4 | Приборы торможения и авторежимы | 6 | 4 |  | 2 |
| 4.4.1 | Воздухораспределители. Общие положения. Воздухораспределитель усл. № 483.000 (483.000м) | 2 | 2 |  | - |
| 4.4.2 | Автоматические регуляторы режимов торможения (авторежимы). Запасные резервуары | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.4.3 | Тормозные цилиндры | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.5 | Воздухопровод и его арматура. | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.5.1 | Магистрали. Краны. Соединительные рукава | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.6 | Тормозные рычажные передачи | 2 | 1 |  | 1 |
| 4.6.1 | Назначение рычажных передач и требования к ним. Передаточное число и КПД рычажной передачи. Типовые схемы и детали рычажных передач. Регулирование тормозных рычажных передач | 2 | 1 |  | 1 |
| 5 | М.3. Обеспечение поездов тормозами | 6 | 2 | 2 | 2 | Устный опрос |
| 5.1 | Тормозные нормативы для грузовых и пассажирских поездов. | 2 | 1 |  | 1 |
| 5.2 | Виды и порядок опробования тормозов в поездах. | 2 | 1 |  | 1 |
| 5.3 | «Справка об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии», порядок ее заполнения | 2 |  | 2 |  |
| 6 | Итоговый контроль знаний | 4 |  |  |  | 4  экзамен |
|  | Итого | 40 | 18 | 2 | 16 | 4 |