

4. ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

| Наименование разделов | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа слушателей | Объем часов | |
|--|--|---------------------------------|----|
| 1 | 2 | 3 | |
| Общий курс железных дорог | Содержание учебного материала | 8 | |
| | 1. Лекция Общие сведения о железнодорожном транспорте. Управление железнодорожным транспортом. Линейные предприятия. | 1 | |
| | 2. Лекция Путь и путевое хозяйство. Раздельные пункты и работа станций | 1 | |
| | 3. Практическое занятие. Устройство и принцип работы стрелочного перевода. Предельный столбик | 1 | |
| | 4-5. Практическое занятие. Нумерация путей и стрелок. | 2 | |
| | 6. Практическое занятие. Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и специального железнодорожного подвижного состава. | 1 | |
| | 7-8. Дифференцированный зачет | 2 | |
| Организация движения поездов | Содержание учебного материала | 12 | |
| | 1. Лекция Основные принципы организации движения на железных дорогах. Понятие о поезде и сопровождающих документах. Классификация и индексация поездов | 1 | |
| | 2. Лекция Общие сведения о работе станций. График движения поездов | 1 | |
| | 3. Лекция Организация маневровой работы. Маневры по расформированию и формированию составов. | 1 | |
| | 4. Лекция Технология обработки поезда по прибытии. | 1 | |
| | 5-6. Практическое занятие Составление таблицы обработки поезда по прибытии | 2 | |
| | 7. Лекция Поездотоки и вагонопотоки | 1 | |
| | 8. Практическое занятие Составление диаграммы поездотоков и вагонопотоков | 1 | |
| | 9. Практическое занятие Нумерация вагонов | 1 | |
| | 10. Практическое занятие Натурный лист поезда | 2 | |
| | | 11-12. Дифференцированный зачет | 2 |
| | Организация работы железнодорожных станций | Содержание учебного материала | 22 |
| 1. Лекция Промежуточные станции. Схемы. Примыкание подъездных путей. | | 1 | |
| 2-3. Практическое занятие Нумерация путей и стрелочных переводов на схемах промежуточных станций | | 2 | |
| 4-5. Лекция Участковые станции. Схемы. Расположение линейных предприятий. | | 2 | |
| 6-7. Практическое занятие Составление таблицы обработки поезда по расформированию | | 2 | |

| | | |
|---|--|----|
| | 8-9.Лекция Сортировочные станции. Схемы. Расформирование поездов на сортировочной горке. | 2 |
| | 10-11.Лекция Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | 2 |
| | 12.Лекция Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций | 1 |
| | 13.Лекция Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях общего и необщего пользования | 1 |
| | 14.Лекция Правила пользования специальными средствами связи | 1 |
| | 15-17.Практическое занятие Устройство средств закрепления и правила их применения | 3 |
| | 18-20.Практическое занятие Устройство и правила перевода стрелочных переводов | 3 |
| | 21-22.Дифференцированный зачет | 2 |
| Грузовые перевозки | Содержание учебного материала | 10 |
| | 1. Лекция Прием грузов к перевозке. Погрузка, выгрузка и выдача грузов. Перевозка грузов на открытом подвижном составе. Перевозка негабаритных грузов. | 1 |
| | 2. Лекция Классификация опасных грузов. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом по территории России. | 1 |
| | 3-6. Практическое занятие Погрузка груза на открытый подвижной состав | 4 |
| | 7-8. Практическое занятие Перевозка грузов в контейнерах | 2 |
| | 9-10. Дифференцированный зачет | 2 |
| Тормозное оборудование подвижного состава | Содержание учебного материала | 10 |
| | 1. Лекция Тормозная сила, тормозной путь. Тормозные процессы. Виды торможения | 1 |
| | 2. Лекция Виды и порядок опробования тормозов. Справка формы ВУ-45 об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии. Тормозные нормативы для грузовых и пассажирских поездов. | 1 |
| | 3-4. Практическое занятие Устройство тормозов грузового вагона | 2 |
| | 5-6. Практическое занятие Оформление справки ВУ-45 об обеспечении поезда тормозами | 2 |
| | 7-8. Практическое занятие Испытание тормозного оборудования на тренажере | 2 |
| | 9-10. Дифференцированный зачет | 2 |
| ПТЭ и инструкции | Содержание учебного материала | 24 |
| | 1.Лекция Общие положения Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Обслуживание сооружений и устройств | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| | железнодорожного транспорта. Неисправности стрелочных переводов. | |
| | 2.Лекция Сооружения и устройства железнодорожного электроснабжения | 1 |
| | 3-4.Лекция Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава | 2 |
| | 5. Лекция Светофоры на железнодорожном транспорте | 1 |
| | 6.Лекция Сигналы при выполнении маневровой работы | 1 |
| | 7.Лекция Звуковые и ручные сигналы на железнодорожном транспорте | 1 |
| | 8.Лекция Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава | 1 |
| | 9.Лекция Руководство маневровой работой, обязанности работников, участвующих в производстве маневров | 1 |
| | 10.Лекция Скорости при маневрах | 1 |
| | 11.Лекция Маневры на главных и приемоотправочных железнодорожных путях | 1 |
| | 12.Лекция Маневры на сортировочных горках и вытяжных путях железнодорожных путей | 1 |
| | 13.Лекция Маневровая работа с вагонами, загруженными опасными грузами | 1 |
| | 14.Лекция Порядок закрепления железнодорожного подвижного состава | 1 |
| | 15.Лекция Ведение служебных переговоров при организации маневровой работы | 1 |
| | 16.Лекция Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особых условий перевозки и специального железнодорожного подвижного состава | 1 |
| | 17.Практическое занятие Расстановка работников, участвующих в выполнении маневровой работы. Подача установленных сигналов при выполнении маневровой работы | 1 |
| | 18.Практическое занятие Разъединение (соединение) тормозных рукавов при выполнении маневровой работы | 1 |
| | 19.Практическое занятие Контроль правильности формирования поездов при выполнении маневровой работы | 1 |
| | 20.Практическое занятие Закрепление составов (групп вагонов) средствами закрепления при выполнении маневровой и снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов) при выполнении маневровой работы | 1 |
| | 21.Практическое занятие Контроль правильности формирования поездов при выполнении маневровой работы | 1 |

| | | |
|---------------------------------|--|----|
| | 22.Практическое занятие Перевод централизованной стрелки курбелем 23-24.Экзамен | 2 |
| Охрана труда | Содержание учебного материала | 20 |
| | 1. Лекция Законодательство по охране труда. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор. Обязанности администрации и работника в области охраны труда. Трудовые споры | 1 |
| | 2. Лекция Основные понятия «гигиена труда», «производственная санитария». Санитарно-бытовые помещения. Классификация санитарно-бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов. | 1 |
| | 3. Лекция Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Расследование и учет несчастных случаев. Медицинские осмотры | 1 |
| | 4. Лекция Основные причины пожаров на железнодорожном транспорте и мероприятия по их предупреждению. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация | 1 |
| | 5. Лекция Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Тяжесть поражения электрическим током. Тяжесть поражения электрическим током. Защитные средства от поражения электрическим током. | 1 |
| | 6-8. Лекция Инструкция по охране труда для составителя поездов | 3 |
| | 9-10. Практическое занятие Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными спорами | 2 |
| | 11-12. Практическое занятие Расследование и учет несчастных случаев | 2 |
| | 13-14. Практическое занятие Средства тушения пожаров | 2 |
| | 15-16. Практическое занятие Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях | 2 |
| | 17-18. Практическое занятие Отработка действий искусственного дыхания на тренажере сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механическом (манекен) «Максим 1-01» | 2 |
| 19-20. Дифференцированный зачет | 2 | |