

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	