

1. Учебные дисциплины

Наименование УД	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа слушателей	Объем часов
1	2	3
Экономика	Содержание учебного материала	2
	1.Лекция Рыночный механизм. Формирование и развитие рынка. Пути перехода к рыночной экономике. Характеристика современного рынка, его состав. Условия формирования рынка. Необходимость перехода к рыночным отношениям.	1
	2.Практическое занятие Расчет заработной платы	1
	Форма контроля зачет.	
Охрана труда	Содержание учебного материала	22
Тема 1 Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации	1.Лекция Законодательство по охране труда. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор. Обязанности администрации и работника в области охраны труда.	1
	2.Лекция Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	1
	Лекция Обучение и инструктажи. Рабочее время и время отдыха.	1
	3.Лекция Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Обучение и инструктажи.	1
	4.Лекция Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	1
Тема 2 Основы производственной санитарии	5.Лекция Санитарно-бытовые помещения. Классификация санитарно-бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов.	1
	6.Лекция Опасные и вредные производственные факторы.	1
Тема 3 Профилактика производственного травматизма и профзаболеваний	7.Лекция Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Расследование и учет несчастных случаев. Медицинские осмотры.	1
	Практическое занятие: 8-9 Расчет показателей производственного травматизма.	2
	10-11 Расчет показателей непромышленного травматизма.	2
Тема 4 Пожарная безопасность	12.Лекция Основные причины пожаров на железнодорожном транспорте и мероприятия по их предупреждению.	1
	13.Лекция Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация.	1
	14-15.Практическое занятие: Работа с огнетушителями.	2

<p>Тема 5 Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава</p>	<p>16Лекция Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях</p>	<p>1</p>
<p>Тема 6 Общие вопросы электробезопасности</p>	<p>17Лекция Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Тяжесть поражения электрическим током.</p>	<p>1</p>
	<p>18Лекция Защитные средства от поражения электрическим током.</p>	<p>1</p>
<p>Тема 7 Должностная инструкция по охране труда для сигналиста</p>	<p>Практическое занятие: 19-20Оказание первой (доврачебной) медицинской помощи пострадавшему при поражении электрическим током.</p>	<p>2</p>
	<p>21Лекция Инструкция по охране труда для сигналиста</p>	<p>1</p>
	<p>22 Дифференцированный зачет</p>	<p>1</p>
	<p>Форма контроля дифференцированный зачет.</p>	
<p>Общий курс железных дорог</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>32</p>
<p>Тема 1. Железные дороги-основной вид транспорта России</p>	<p>Лекция Общие сведения о железнодорожном транспорте. Линейные предприятия. Лекция Виды подвижного состава на железнодорожном транспорте. Нумерация вагонов. Лекция Организация движения поездов Раздельные пункты и работа станций Лекция График движения поездов. Нумерация поездов. Практическая работа Габариты на железнодорожном транспорте Практическая работа Нумерация путей и стрелок на станции Практическая работа Устройство стрелочного перевода Практическая работа Ручной перевод централизованной стрелки курбелем</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Форма контроля дифференцированный зачет.</p>	
<p>Сигналы, сигнальные и путевые знаки</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>14</p>

<p>Тема 1. Сигналы и ограждения</p>	<p>Лекция Переносные и постоянные диски уменьшения скорости Лекция Временные сигнальные знаки Путьевые знаки особые</p> <p>Лекция Путьевые упоры и поворотные брусья Предупредительные упоры, сигнальный знак у переезда</p> <p>Лекция Технические требования на изготовление сигнальных знаков</p> <p>Лекция Сигнальные приборы и принадлежности</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Тема 2. Порядок установки и снятия сигнальных знаков, их содержание</p>	<p>Практические занятия Порядок установки и содержания сигнальных знаков Практические занятия Порядок установки переносных сигналов Практические занятия Порядок установки сигнальных и путьевых знаков Практические занятия Порядок установки путьевых упоров Практические занятия Порядок снятия сигналов и сигнальных знаков</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
	<p>Форма контроля дифференцированный зачет</p>	<p>1</p>
<p>Порядок ограждения мест производства путьевых работ</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>34</p>
<p>Тема 1 Порядок ограждения мест производства на перегоне</p>	<p>Лекция Порядок ограждения мест производства на перегоне. Лекция Ограждение мест производства работ на перегоне, требующих останковки поездов на однопутном участке. На одном из путей двухпутного участка. На обоих путях однопутного участка. Лекция Схема ограждения мест производства работ на многопутном участке перегона, требующих останковки поездов. Лекция Порядок установки и снятия сигналов останковки Лекция Схема ограждения мест производства работа на перегоне, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью- на однопутном участке Лекция Схема ограждения мест производства работа на перегоне, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью на одном из путей двухпутного участка, на обоих путях двухпутного участка. Лекция Схема ограждения мест производства работ на многопутных участках перегона, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью Лекция Схема ограждения мест производства работ на перегоне переносными сигнальными знаками «С».</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест производства работ на перегоне, требующих останковки поездов на однопутном участке. Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест производства работ на одном из путей двухпутного участка Практическое занятие</p>	<p>2</p> <p>2</p>

	Выполнить схему ограждения мест производства работ на обоих путях однопутного участка Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест производства работ на многопутном участке перегона, требующих остановки поездов Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест производства работ на перегоне, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью на однопутном участке Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест производства работ на перегоне переносными сигнальными знаками «С».	2 2 2 1
Тема 2 Порядок ограждения мест производства работ на станции	Лекция Порядок ограждения мест производства работ на станции. Ограждение мест производства работ сигналами остановки. Лекция Установка стрелочных переводов в положение, исключающее попадание подвижного состава на место производства работ Лекция Ограждение мест работ, когда остряки стрелочных переводов ближе 15 м от места производства работ. Лекция Ограждения места производственных работ на стрелочном переводе Лекция Схема ограждения мест производства работ на станции, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью Практическое занятия Выполнить схему ограждения мест производства работ на станции Практическое занятия Выполнить схему ограждения места работ, когда остряки стрелочных переводов ближе 15 м от места производства работ.	1 1 1 1 1 2 1
Тема 3 Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов	Лекция Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов Лекция Ограждение мест внезапно возникшего препятствия (лопнувший рельс, размыв пути, обвал, снежный занос) сигналом остановки, подачей звукового сигнала «общей тревоги». Лекция Доклад дежурному ближайшей станции, поезвному диспетчеру, дорожному мастеру или бригадиру монтеров пути о внезапно возникшем препятствии Практическое занятие Выполнить схему ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов	1 2 1 2
Тема 4 Порядок встречи поездов	Лекция Порядок встречи поездов. Порядок встречи поездов на перегонах. Меры безопасности при встрече поездов, подача звуковых сигналов приближающимся поездам	1
	Форма контроля дифференцированный зачет.	
ПТЭ и инструкции	Содержание учебного материала	22
	Лекция Общие обязанности работников железнодорожного транспорта Лекция Организация функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта Лекция Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта Лекция Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства Практическое занятие: выявление неисправностей стрелочных переводов	1 2 2 4 2

	<p>Лекция Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава</p> <p>Практическое занятие: выявление неисправностей колесной пары в эксплуатации</p> <p>Практическое занятие: требования, предъявляемые к автосцепки в эксплуатации</p> <p>Лекция Организация движения поездов на железнодорожном транспорте</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>
	Форма контроля дифференцированный зачет	
Закрепление подвижного состава	Содержание учебного материала	<i>12</i>
Тема 1	Лекция Нормы закрепления подвижного состава на приемо-отправочных путях (в том числе главные, для приема, для отправления поездов, сортировочно-отправочных – при закреплении на них составов готовых поездов	2
Нормы и правила закрепления подвижного состава	Лекция Порядок укладки тормозных башмаков при закреплении	1
	Лекция Правила закрепления подвижного состава тормозными башмаками	1
	Практическое занятие Выполнить расчет норм закрепления вагонов на станционных путях тормозными башмаками	4
	Практическое занятие Выполнить описание устройства тормозного башмака	2
	Практическое занятие Выполнить описание определения неисправностей тормозных башмаков, с которыми запрещена их эксплуатация	2
	Форма контроля зачет	
Производственное обучение		<i>112</i>
Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	Содержание учебного материала	<i>16</i>
	<p>1. Основные требования безопасности при ограждении съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути.</p> <p>2. Маршруты прохода к месту производства работ.</p> <p>3. Ручные сигналы.</p> <p>4. Пользование переносными радиостанциями.</p> <p>5-16 Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути</p>	<i>16</i>
	Форма контроля зачет	
Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути	Содержание учебного материала	<i>40</i>
	<p>1. Основные требования безопасности при ремонте и содержании железнодорожного пути и пропуске поездов.</p> <p>2. Маршруты прохода к месту производства путевых работ.</p> <p>3. Ознакомление с сигналами и сигнальными знаками.</p> <p>4. Ручные сигналы.</p> <p>5. Пользование переносными радиостанциями.</p> <p>6-40 Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути</p>	<i>40</i>
	Форма контроля зачет	
Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	Содержание учебного материала	<i>40</i>
	<p>1. Основные требования безопасности при закреплении подвижного состава на путях.</p> <p>2. Маршруты прохода к месту производства работ.</p> <p>3. Ознакомление с местами хранения тормозных башмаков</p> <p>4. Ручные сигналы.</p> <p>5. Пользование переносными радиостанциями.</p> <p>6-40 Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции</p>	<i>40</i>
	Форма контроля зачет	

<p>Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p><i>16</i></p>
	<p>1. Основные требования безопасности при проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки 2. Маршруты прохода к месту производства работ. 3. Ручные сигналы. 4. Пользование переносными радиостанциями. 5-16 Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	<p><i>16</i></p>