

Частное учреждение организация дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПиК»
(ЧУ ОДПО «Учебный центр ПиК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУ ОДПО
«Учебный центр ПиК»
Петухов С.В.

АННОТАЦИИ

«Составитель поездов 3 разряд»

Количество часов - 320

Краснодар 2020

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1 Основы экономических знаний

3 разряд

Цель изучения дисциплины: получить целостное представление об организации работы предприятия, о корпоративной системе оплаты труда.

Рабочая программа по предмету «Основы экономических знаний» предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровню подготовки рабочих кадров по профессии.

Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки. Предмет «Основы экономических знаний» является предметом общетеоретического модуля.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные направления транспортной политики России, действующую систему управления железнодорожным транспортом, цели, задачи реформы на железнодорожном транспорте, основные экономические показатели работы железнодорожного транспорта, основные положения корпоративной системы оплаты труда и социальных гарантий.

уметь: использовать полученные знания для повышения производительности труда и укрепления трудовой дисциплины, понимать руководящие документы ОАО «РЖД» в сфере реформирования и экономического развития, организовывать свою производственную деятельность в соответствии с требованиями документов ОАО «РЖД».

Изучение программного материала позволяет обучающимся получить целостное представление об организации работы предприятия, о корпоративной системе оплаты труда.

Содержание дисциплины:

Становление и развитие железнодорожного транспорта. Образование ОАО «РЖД». История развития экономики железнодорожного транспорта России. Достижения транспортной инженерии в России. Роль государства в становлении и развитии железнодорожного транспорта. Реформирование железнодорожного транспорта. Этапы реформирования. Создание открытого акционерного общества «Российские железные дороги» - ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Стратегия развития холдинга ОАО «РЖД». Система управления железнодорожным транспортом. Особенности формирования системы управления железнодорожным транспортом в России. Принципы и методы управления. Организационная структура ОАО «РЖД». История возникновения и развития шифров, используемых в документообороте на железнодорожном транспорте.

Экономика труда на железнодорожном транспорте. Организация труда работников железнодорожного транспорта в различных структурных подразделениях. Рабочее время; его учет. Производительность труда. Показатели измерения производительности труда работников ОАО «РЖД» на различных рабочих местах. Порядок тарификации работ и профессий рабочих. Понятие «заработная плата». Форма оплаты труда. Оплата труда по различным категориям работников железнодорожного транспорта. Современная система премирования работников ОАО «РЖД». Технология 5С – элемент бережливой производственной системы компании ОАО «РЖД».

Социально-трудовые отношения. Кадровая политика ОАО «РЖД». Социальные гарантии для работников железнодорожного транспорта и их семей. Регулирование социально-трудовых отношений. Коллективный договор. Корпоративная поддержка работников ОАО «РЖД». Развитие кадрового потенциала. Кодекс деловой этики. Корпоративные компетенции.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 2ч.

Итоговый контроль: зачет.

1.2 Основы российского законодательства

3 разряд

Цель изучения дисциплины: получить целостное представление об основных положениях Конституции Российской Федерации, о правах и свободах человека и гражданина, об основных законах, регламентирующих производственную и социальную сферы железнодорожного транспорта.

Рабочая программа по предмету «Основы российского законодательства» предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровню подготовки рабочих кадров по профессии.

Рабочая учебная программа разработана на основании примерной учебной программы, утвержденной ОАО «РЖД» 10.06.2016 г. Учебный материал предмета «Основы российского законодательства» с учетом производственной деятельности.

Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные положения Конституции Российской Федерации, права и свободы человека и гражданина, основные законы, регламентирующие производственную и социальную сферу железнодорожного транспорта;

уметь: использовать правовые средства для укрепления государственной и трудовой дисциплины, применять полученные знания при работе с конкретными нормативно-правовыми актами, распознавать случаи нарушения правовых норм и наступления юридической ответственности.

Содержание дисциплины:

Трудовое право. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор и соглашения. Контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства. Предмет, метод, система, принципы трудового права. Источники трудового права. Основные законы о труде. Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовые правоотношения. Субъекты трудовых правоотношений. Социальное партнерство в сфере труда. Коллективные договоры и соглашения; их роль, стороны, контроль соблюдения. Коллективный договор ОАО «РЖД»; его содержание. Порядок заключения, изменения и действия коллективного договора. Контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства и законодательства об охране труда. Виды контроля и надзора. Органы, осуществляющие контроль и надзор; их полномочия, порядок проведения проверок. Дисциплинарная, материальная, административная, уголовная ответственность работодателя, его представителей, иных должностных лиц за нарушение трудового законодательства и законодательства об охране труда.

Трудовой распорядок и дисциплина труда. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовая дисциплина; ее содержание и методы обеспечения. Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка. Правила внутреннего трудового распорядка; их содержание и порядок принятия. Трудовые обязанности работников и работодателей. Дисциплина работников на железнодорожном транспорте. Стимулирование труда. Меры поощрения за успехи в работе; их виды, основания, порядок применения. Меры поощрения за особые трудовые заслуги. Нарушение дисциплины труда (дисциплинарный проступок). Отличие дисциплинарного проступка от административного проступка и преступления. Дисциплинарная ответственность. Дисциплинарные взыскания; процедура их применения, порядок снятия и обжалования. Другие меры правового воздействия, применяемые к нарушителям трудовой дисциплины. Материальная ответственность сторон трудового договора; условия ее наступления, отличия от гражданско-правовой ответственности. Материальная ответственность работников за ущерб, причиненный работода-

телю; основные условия. Виды материальной ответственности работников: ограниченная и полная. Индивидуальная и коллективная ответственность работников. Размер ущерба; его определение и порядок возмещения. Материальная ответственность работодателя перед работником. Возмещение морального вреда.

Трудовые споры. Порядок разрешения трудовых споров. Защита трудовых прав и свобод. Трудовые споры; их виды, причины возникновения, органы по рассмотрению. Порядок рассмотрения индивидуальных трудовых споров в комиссии по трудовым спорам. Судебный порядок рассмотрения индивидуальных трудовых споров; его особенности. Порядок исполнения и обжалования решений органов по рассмотрению трудовых споров. Спорные ситуации при увольнении за прогул. Определение времени отсутствия работника на рабочем месте в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации. Примириительные процедуры; их виды. Порядок разрешения коллективных трудовых споров. Процедура рассмотрения коллективных трудовых споров. Оформление принятых решений. Право на забастовку; его реализация. Правовые последствия законной и незаконной забастовок. Способы защиты трудовых прав и свобод.

Административное право. Общая характеристика общественных отношений, регулируемых нормами административного права. Источники административного права. Административная ответственность; ее отличие от уголовной и дисциплинарной. Установление, применение, основания и условия наступления административной ответственности. Субъекты административной ответственности. Административная ответственность физических и юридических лиц. Административное правонарушение; его признаки. Состав административного правонарушения; его элементы, виды. Формы вины. Вина физического лица и юридического лица. Квалификация административных правонарушений. Система административных наказаний; ее цели. Виды административных наказаний: понятие, размер, основание для назначения, порядок исчисления, ограничения для применения. Общие правила назначения административных наказаний. Основания для освобождения от административной ответственности. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие административную ответственность. Сроки давности назначения и погашения административных наказаний.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 2 ч.

Итоговый контроль: зачет.

2.1. Охрана труда

3 разряд

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся знания и навыки в обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии «Проводник пассажирского вагона».

Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки.

Предмет «Охрана труда» является предметом общетеоретического модуля.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные положения и Инструкции по охране труда; права и обязанности работника и работодателя; продолжительность рабочего времени и времени отдыха в зависимости от условий работ; порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве; опасность работы в электроустановке; устройство и принцип действия средств пожаротушения; основные приёмы оказания первой помощи пострадавшим; приёмы безопасного выполнения операций при выполнении работ.

уметь: пользоваться нормативными документами, по вопросам, входящим в круг его обязанностей; применять средства индивидуальной защиты; оказывать первую помощь пострадавшим; пользоваться средствами пожаротушения; безопасно выполнять свои трудовые обязанности; выполнить работы по ликвидации аварий с опасными грузами.

Изучение программного материала позволяет обучающимся получить целостное представление о приёмах, методах и правилах безопасного ведения работ, так и в нестандартных ситуациях.

При изучении предмета необходимо постоянно обращать внимание на его прикладной характер, показывать, как изучаемый материал может быть использован в практической деятельности. При проведении занятий необходимо использовать инструктивные материалы ОАО РЖД, применять технические средства обучения, проводить анализ несчастных случаев на производстве.

Содержание дисциплины:

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда и здоровья. Федеральные законы в области охраны труда. Конституция Российской Федерации. Трудовой кодекс Российской Федерации. Цели, задачи и принципы правового регулирования охраны труда.

Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда. Соглашения по охране труда.

Основные элементы системы управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения. Политика ОАО «РЖД» в области охраны труда. Основные цели и задачи системы управления охраной труда (СУОТ) в ОАО «РЖД». Организация работ по охране труда.

Совершенствование СУОТ. Внедрение новых методов СУОТ в ОАО «РЖД». Профессиональные риски. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Виды инструктажей; цель и правила их проведения. Специальная оценка условий труда. Рабочая зона и рабочее место. Мероприятия по обеспечению требований охраны труда и улучшению условий труда.

Действие локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права в области охраны труда. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда: особенности режима рабочего железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, средства индивидуальной и коллективной защиты, производственная санитария и др. Требования к организации рабочего места с учетом принципов «бережливого производства 5С». Специальная оценка условий труда на рабочем месте. Законодательство Российской Федерации о специальной оценке условий труда (СОУТ). Гарантии охраны труда отдельных категорий работников.

Ответственность работников и работодателя за нарушение требований охраны труда. Коллективный договор; его роль в улучшении условий труда на предприятии. Основные понятия безопасности труда. Негативные факторы. Опасность производственной среды. Риск трудовой деятельности. Понятия «травма», «несчастный случай», «профессиональное заболевание».

Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. «Положение об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 9.11.2012 №2262р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 23.11.2015 №2740р). Действия работника (пострадавшего, очевидца) при несчастном случае на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве.

Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Влияние личного фактора на возникновение

производственного травматизма. Порядок расследования и учета случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма: устройство ограждений, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, а также устройств сигнализации. Специфика условий труда железнодорожников. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Анализ травматизма и профзаболеваний. Основные меры предупреждения травматизма и профзаболеваний на железнодорожном транспорте. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Порядок действий работников в случаях травмирования (гибели) граждан.

Основные требования по охране труда для работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях и во время исполнения служебных обязанностей.

Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях: сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи. Основные положения системы информации «Человек на пути». Перечень основных нарушений требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях, приводящих к травматизму.

Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека и последствия поражения электрическим током. Критерии электробезопасности. Классификация помещений и электроустановок по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Меры по обеспечению электробезопасности в производственных и бытовых помещениях. Классификация групп по электробезопасности. Требования к группам по электробезопасности. Проверка знаний. Электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический персонал. Порядок нахождения и выполнения работ неэлектротехническим персоналом в электроустановках. Правила охраны труда при эксплуатации электрооборудования. Основные меры электробезопасности вблизи контактной сети. Меры безопасности в случае обрыва контактного провода. Работы на подвижном составе, на электрифицированных линиях и в местах пересечения железнодорожных путей с воздушными линиями электропередачи.

Меры электробезопасности при тушении пожаров вблизи контактной сети электрифицированных железных дорог. Пожарная безопасность; последствия ее несоблюдения. Правовая база. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», правила и инструкции по пожарной безопасности. Требования к соблюдению противопожарного режима в производственных, складских, служебных помещениях и зданиях, на мостах и в тоннелях, при технологических процессах перевозки грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте. Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Действия при возникновении пожара на подвижном составе, на перегоне. Порядок действий при обнаружении пожара на путях в пределах железнодорожных станций. Тушение пожара в условиях производственного предприятия железнодорожного транспорта.

Правила и порядок действий в чрезвычайной ситуации. Помощь пострадавшим в транспортных происшествиях и при неотложных состояниях. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим.

Содержание производственных и вспомогательных помещений. Опасные и вредные факторы; их источники, виды, причины возникновения. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 22 ч.

Итоговый контроль: зачет.

2.2 Общий курс железных дорог

3 разряд

Цель изучения дисциплины: комплекса устройств, технического оснащения, основ строительства и эксплуатации железных дорог и взаимодействия их с другими видами транспорта.

Рабочая программа по предмету «Общий курс железных дорог» предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии.

Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки.

Рабочая программа разработана на основании примерного учебного плана и программы по предмету «Общий курс железных дорог», утвержденных ОАО «РЖД» 17 октября 2016 г.

Предмет «Общий курс железных дорог» является предметом общетеоретического модуля.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: структуру управления железнодорожным транспортом; состав и организационную структуру локомотивного и путевого хозяйства, хозяйства электроснабжения; средства сигнализации и связи при движении поездов;

уметь: объяснить структуру управления железнодорожным транспортом;

Содержание дисциплины:

Государственное, народнохозяйственное и, оборонное значение железнодорожного транспорта. Роль железных дорог в единой транспортной системе страны. Железнодорожный транспорт общего и необщего пользования.

Взаимодействие ОАО «РЖД» с другими видами транспорта Российской Федерации.

Краткие сведения о зарубежных железных дорогах.

Инфраструктура как технологический комплекс. Габариты приближения строений, подвижного состава и погрузки; их виды, основные размеры и область применения. Расстояние между осями путей на перегонах и станциях. Значение габаритов в обеспечении безопасности движения поездов.

Негабаритные грузы; особенности их перевозки. Зоны негабаритности. Контрольная рама и габаритные ворота; их назначение, устройство и места установки.

Категории железных дорог, на которые подразделяются железнодорожные пути. Трасса железной дороги. План пути. Прямые и кривые участки пути. Путевые и сигнальные знаки. Места установки; предъявляемые к ним требования. Системы электроснабжения железных дорог России. Классификация систем электрификации. Внешнее электроснабжение железных дорог. Тяговые и нетяговые потребители электрифицированных железных дорог.

Преимущества электрической тяги на переменном токе. Станции стыкования электрифицированных железных дорог. Контактная сеть и рельсовая цепь. Устройство контактной сети и расположение контактного провода. Система тока и величина напряжения в контактной сети. Схема секционирования контактной сети на станциях и перегонах.

Общие сведения о локомотивах. Виды тяги и их сравнительная технико-экономическая характеристика. Классификация локомотивов. Электрический подвижной состав. Серии и нумерация локомотивов. Знаки и надписи на локомотивах. Основные преимущества и недостатки электрической и автономной тяги. Электровозы постоянного и переменного тока; краткие сведения об их устройстве. Технические характеристики электровозов постоянного и переменного тока. Основные сведения об управлении электровозами, рекуперации электроэнергии, электровозах двойного питания. Основные типы и серии электропоездов, эксплуатируемых на железнодорожном транспорте. Высокоскоростные электропоезда. Электропоезда повышенной комфортности.

Краткие сведения об устройстве тепловозов. Основные типы, серии и технические характеристики магистральных (грузовых и пассажирских) тепловозов. Маневровые теп-

ловозы; их типы и назначение. Устройство дизеля, электрической части и пневматического оборудования тепловоза. Основные типы, серии и технические характеристики дизельных поездов. Основные типы, серии, технические характеристики, принцип работы и основные части газотурбовозов и паровозов. Автоматрисы для перевозки пассажиров, специальные автоматрисы, рельсовые автобусы, мотовозы; их назначение, краткие сведения об устройстве, сфера применения.

Классификация и основные типы вагонов, контейнеров. Типы вагонов для перевозки опасных, негабаритных и специальных грузов. Общие сведения об устройстве вагонов. Основные сооружения и устройства локомотивного и вагонного хозяйств; их назначение и размещение на сети железных дорог. Восстановительные и пожарные поезда.

Устройства автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте; их назначение, виды, классификация, предъявляемые к ним требования. Роль устройств автоматики и телемеханики в увеличении пропускной способности железных дорог и обеспечении безопасности движения поездов.

Железнодорожная сигнализация; ее значение для организации и безопасности движения поездов. Классификация сигналов. Сигнальные цвета.

Назначение и классификация отдельных пунктов (станций, разъездов, обгонных пунктов, путевых постов). Устройство и работа отдельных пунктов. Границы станций и блок-участков. Стрелочные посты; их назначение.

Особенности работы промежуточных станций, в том числе оборудованных диспетчерской централизацией.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 8 ч.

Итоговый контроль: зачет.

2.3 Гражданская оборона

3 разряд

Цель изучения дисциплины: повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз.

Рабочая программа по предмету «Гражданская оборона» предназначена для реализации требований ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровня подготовки по профессии.

Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана.

Рабочий учебный план и программа разработаны на основании примерного учебного плана и программы «Гражданская оборона» для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденным ОАО «РЖД» 18 июля 2017 г.

Дисциплина «Гражданская оборона» включена в общетеоретический модуль.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные понятия и определения, задачи гражданской обороны

уметь: проводить аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах чрезвычайных ситуаций, на территории военных действий.

Содержание дисциплины:

Гражданская оборона - составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

Современные средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.

Инженерная защита, виды защитных сооружений. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Правила поведения в защитных сооружениях.

Организация и основное содержание аварийно-спасательных работ. Санитарная обработка людей после их пребывания в зонах заражения. Обучение населения защите от чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника. Меры безопасности для населения, оказавшегося на территории военных действий.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 4ч.

Итоговый контроль: зачет.

3.1 Организация работы железнодорожных станций

3 разряд

Цель изучения дисциплины: изучение основных понятий и определений, общих требований к проектированию отдельных пунктов, а также основные теоретические положения проектирования и развития разъездов, обгонных пунктов, промежуточных и участковых станций железных дорог.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные понятия и определения, классность станций, структуру ТРА станций, порядок организации маневровой работы на станции, работу и назначение технологического центра станции, работа станции в зимний период.

уметь: организовывать маневровую работу на станциях всех классов, читать ТРА станций, вести и участвовать в технологическом процессе станции.

Содержание дисциплины:

Основные сведения о железнодорожных станциях – виды и классность.

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции, его значение, структура и содержание.

Технологический процесс работы железнодорожной станции.

Маневровая работа на железнодорожных станциях.

Организация работы промежуточных, участковых, сортировочных и грузовых железнодорожных станций.

Организация работы станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов

Работа железнодорожной станции в зимний период

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 26 ч.

Итоговый контроль: зачет.

3.2. Организация движения поездов.

3 разряд:

Цель изучения дисциплины: дисциплина «организация движением поездов» ставит целью изучение видов железнодорожного транспорта, получения знаний в области эффективного использования технической вооруженности железнодорожного транспорта с учетом объема работы, развития его технических средств, как в условиях текущей эксплуатации, так и на ближнюю и дальнюю перспективу. Задачи дисциплины дать общее представление о видах железнодорожного транспорта, написания приказов по движению поездов, примеров нестандартных ситуаций и порядка действий при их возникновении, планирование перевозок и техническое нормирование, план формирования поездов и график движения; оперативное управление перевозками. В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать:

- основные понятия и определения курса;
- принципы расчета количественных и качественных показателей;
- нормативных документов регламентирующие работу станции;
- технические средства на станции;
- принципов управления эксплуатационной работой железных дорог;
- диспетчерские руководств по движению поездов;
- качественный и количественный показатели работы железнодорожного транспорта;
- принципов построения графика движения поездов;
- систем организации вагонопотоков на сети железных дорог с учетом оптимизации задач при составлении плана формирования поездов.

уметь:

- эффективно организовывать по прогрессивной технологии работу промежуточных, участковых и сортировочных станций, железнодорожных узлов;
- использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях;
- выбирать технические средства для обработки вагонопотоков на станциях и на путях отстоя.

Содержание дисциплины:

Организация вагонопотоков и технология их переработки. План формирования поездов.

График движения поездов.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 8 ч.

Итоговый контроль: зачет.

3.3. Грузовые перевозки.

3 разряд

Цель изучения дисциплины: грузовая и коммерческая работа – это отдельная отрасль работы железнодорожного транспорта. В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать:

Цели грузовых перевозок, их виды и качества.

уметь:

- эффективно организовывать процесс грузоперевозок;
- использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях;

Содержание дисциплины:

Оперативное планирование работы железнодорожной станции. Грузовые устройства.

Прием груза к перевозке. Комплект перевозочных документов. Погрузка, выгрузка, выдача грузов.

Обеспечение сохранности перевозимых грузов.

Правила перевозок опасных грузов. Правила перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 24 ч.

Итоговый контроль: зачет.

3.4. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

3 разряд

Цель изучения дисциплины: сформировать умения определять соответствие технического состояния подвижного состава требованиям Правил технической эксплуатации железных дорог, пользоваться ручными и звуковыми сигналами

Рабочая программа по предмету «ПТЭ, инструкции и безопасность движения» предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровня подготовки по профессии.

Предмет «ПТЭ, инструкции и безопасность движения» входит в общепрофессиональный модуль, является специальным, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных навыков.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: основные обязанности работников железнодорожного транспорта, требования и нормы содержания подвижного состава, порядок обеспечения безопасности движения поездов, Правила технической эксплуатации железных дорог РФ, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах РФ, Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта РФ; регламент действий работников, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях, распоряжения и приказы, относящиеся к обеспечению безопасности движения;

уметь: определять соответствие технического состояния подвижного состава требованиям Правил технической эксплуатации железных дорог, пользоваться ручными и звуковыми сигналами.

При изучении предмета необходимо постоянно обращать внимание на прикладной характер использования материалов, методы использования материалов, использовать технические средства обучения и натурные образцы оборудования.

Содержание дисциплины:

Федеральный закон от 10 января 2003г. N 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» Глава I «Общие положения»; Глава V «Трудовые отношения и дисциплина работников железнодорожного транспорта».

Трудовые отношения и дисциплина работников железнодорожного транспорта, виды дисциплинарных взысканий.

Классификация нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе на железных дорогах. Инструкция о порядке служебного расследования нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе на железных дорогах. Общие положения.

Порядок служебного расследования крушений и аварий. Порядок оформления и разборы результатов служебного расследования крушений и аварий. Порядок служебного расследования, оформление результатов и разбора случаев брака в поездной и маневровой работе. Регламент действий работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях. Мероприятия по предупреждению повторения нарушений безопасности движения.

Общие обязанности работников железнодорожного транспорта. Сооружения и устройства локомотивного хозяйства. Габарит. Осмотр сооружений и устройств, их ремонт.

Техническое обслуживание подвижного состава. Колесные пары. Тормозное оборудование и автосцепное устройство.

Организация движения поездов.

Общие положения. Виды светофоров, их назначение, значение подаваемых ими сигналов. Сигналы ограждения. Ручные звуковые сигналы.

Прием и отправление поездов. Движение восстановительных, пожарных поездов, и вспомогательных локомотивов маневровая работа на станциях закрепление вагонов.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 36 ч.

Итоговый контроль: зачет.

3.5. Подвижной состав.

3 разряд

Цель изучения дисциплины: освоить знания, умения и навыки обслуживания вагонов.

Рабочая программа разработана на основании примерной учебной программы, утвержденной ОАО «РЖД» от 29.09.2016 г. Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки.

В результате изучения предмета обучающиеся должны:

знать: общее устройство тележек, тормозного оборудования вагонов соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ по обслуживанию вагонов; устройство и принцип работы автосцепки, системы контроля нагрева букс в объеме, необходимом для выполнения работ по обслуживанию вагонов, правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ по обслуживанию вагонов, инструкцию по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации; инструкцию о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования;

уметь: применять действующие методики при обслуживании вагонов; пользоваться оборудованием в нестандартных и аварийных ситуациях.

При изучении предмета необходимо постоянно обращать внимание на его прикладной характер, показывать, как изучаемый материал может быть использован в практической деятельности. При проведении занятий необходимо применять технические средства обучения и тренажеры на базе персональных компьютеров.

Содержание дисциплины:

Ходовые части. Колесные пары.

Тормозное оборудование. Автотормоза. Ударно-тяговые устройства.

Рама и кузов вагона.

Продолжительность обучения: обязательная аудиторная учебная нагрузка 12 ч.

Итоговый контроль: зачет.

4.1. Производственная практика

3 разряд

Цель прохождения практики: научить обучающихся самостоятельно, выполнять все работы и технологические операции, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Рабочая программа предназначена для реализации требований Департамента управления персоналом ОАО «РЖД» к минимуму содержания и уровню подготовки по профессии.

Рабочая программа разработана на основании примерной учебной программы, утвержденной ОАО «РЖД». Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана профессиональной подготовки.

В результате обучения обучающиеся должны:

знать: рабочее место составителя поездов, порядок приема и сдачи дежурства, учетно-отчетной документацией, обязанностями в соответствии с должностной инструкцией и правилами внутреннего трудового распорядка. Районы производства маневровой работы.

Особенности производства маневровой работы на приемоотправочных путях, в маневровых районах, при обслуживании путей необщего пользования.

Правила пользования переносными радиостанциями.

Прием и сдача дежурства. Ознакомление с наличием и расположением подвижного состава на путях железнодорожной станции. Проверка наличия и исправности тормозных

башмаков. Проверка правильности и надежности закрепления подвижного состава тормозными башмаками. Получение плана работы и доведение его до участников маневровой работы.

уметь: работать в качестве составителя поездов (под наблюдением ответственного лица) при производстве маневров по расформированию и формированию поездов и групп вагонов для подачи их на пути необщего пользования. Применять звуковые и ручные сигналы. Перевод нецентрализованных стрелок. Действовать в нестандартных ситуациях.

Тормозить вагоны тормозными башмаками при маневрах одиночными толчками. Правильно пользоваться вилкой для укладки тормозных башмаков. Закреплять вагоны от ухода тормозными башмаками.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (в ред. от 30.12.2008).
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. от 23.07.2008).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. от 17.07.2009).
5. Приказ Минтранса России от 25.12.2006 №163 (в ред. приказа Минтранса России от 05.11.2008 №180) «Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий».
6. Приказ МПС России от 11.11.1992 № ЦУО-112 «Об утверждении правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте» (в ред. от 06.12.2001).
7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 №1065р (в ред. от 26.06.2012 №1264р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утв. приказом Минтранса России от 21.12.2010 №286 (в ред. от 13.06.2012 № 164).
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.03.2010 №684р «Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на инфраструктуре ОАО «РЖД» (в ред. от 18.10.2010 №2146р).
9. Распоряжение от 19.12.2011 №2737р «О порядке учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД».
10. Распоряжение ОАО «РЖД» от 24.01.2012 №I.Щ-бр «Правила учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на железнодорожных станциях и в структурных подразделениях Центральной дирекции управления движением-филиала ОАО «РЖД».
11. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.07.2010 №1419р «Об утверждении Положения об организации служебного расследования транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий на инфраструктуре ОАО «РЖД».
12. Распоряжение ОАО «РЖД» от 26.03.2001 №цд-811 «Об утверждении основных положений работы железнодорожной станции».
13. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации», утв. приказом Минтранса России от 27.03.2012 №82 (Приложение №7 к ПТЭ).
14. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации (Приложение №8 к ПТЭ).
15. «Инструкция по охране труда для составителя поездов железнодорожной станции ОАО «РЖД», утв. ОАО «РЖД» от 22.02.2007 №ВП-1880.

16. «Инструкция составителю поездов и помощнику составителя поездов», утв. МПС России от 17.12.2001 №ЦД-920.
17. Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики №ДЧ-1835. Утв. на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту 19.10.2001 (с изм., утв. на 44-м заседании Совета по железнодорожному транспорту 13.10.2006).
18. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. на 50-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 21.05.2009 (в ред. от 14.05.2010).
19. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 05.04.1996 (с изм. и доп. от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009, 21.10.2010).
20. «Правила по охране труда в хозяйстве перевозок федерального железнодорожного транспорта», утв. МПС России от 20.09.2001 №ПОТ РО-32-цд-855-01.
21. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25.06.2010 №1316р «Об утверждении Положения об организации в ОАО «РЖД» работы по системе информации «Человек на пути».
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изм. и доп. от 21.11.2008, 22.05.2009, 14.05.2010, 21.10.2010).
23. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.011-2010 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2010 №2576р.
24. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.002-2008 «Система управления охраной труда в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги». Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 30.07.2008 №1613р.
25. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 13.09.2011 №2003р.
26. Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.15.009-2009 «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 12.01.2010 №16р.
27. Отраслевой стандарт ОСТ 24.050.67-87 от 01.07.1998 (с изм. от 27.12.1998; 22.09.2010) «Лестницы, подножки и поручни грузовых вагонов. Размеры и общие технические требования».
28. Методические указания «Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях», утв. ОАО «РЖД» 14.12.2007.
29. Распоряжение ОАО «РЖД» от 20.10.2008 №2194р «Об утверждении Типового технологического процесса работы пассажирской станции».
30. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25.6.2010 №1362р «Об утверждении Правил по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД».
31. Аветикян М.А. Технологическая карта обеспечения безопасности труда составителя поездов. М.: Техинформ, 2005.
32. Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте. М.: УМК МПС России, 2009.
33. Бройтман Э.З. Железнодорожные станции и узлы. М.: Маршрут, 2004.
34. Болотин В.И. Ограждение мест производства путевых работ на перегонах и станциях: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2002.

35. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте М.: Маршрут, 2004.
36. Ковалев В.И. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
37. Краснощеков А.Ф., Аветикян М.А. Пособие составителю поездов по маневровой работе (Обеспечение безопасности при маневрах). М.: УМК МПС России, 2003.
38. Наумов А.С., Соколов В.Н. Стрелочные переводы и глухие пересечения: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: УМК МПС России, 2003.
39. Перепой В.П. Организация перевозок грузов. М.: УМК МПС России, 2003.
- Соколов В.Н., Жуковский В.Ф., Котенкова С.В. и др. Общий курс железных дорог. М.: УМК МПС России, 2002.
40. Сотников Б.А. Пособие составителю поездов. М.: Транспорт, 2003.
41. Сорокина Л.В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: Маршрут, 2005.
42. Тарасова О.И. Меры безопасности на железнодорожных путях: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: Маршрут, 2005.
43. Хушит Л.И. Общий курс железных дорог. М.: Маршрут, 2005.
44. Шелухин В.И. Автоматизация и механизация сортировочных горок. М.: Маршрут, 2005.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. www.garant.ru - справочная система «Гарант».
2. www.consultant.ru - справочная система «Консультант Плюс».