

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Васин Андрей Алексеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 08.05.2021 14:05:16

Уникальный программный ключ:

024351b057f52db077c71d3580e1dae6e821f4eface47ac2d930c802e684

edf27

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Дисциплина 1. Основы российского законодательства

Содержание обучения по дисциплине:

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор. Рабочее время. Дисциплина труда и трудовой распорядок	0,25
1.2	Материальная ответственность	0,25
1.3	Защита трудовых прав и свобод. Рассмотрение и разрешение трудовых споров	0,25
1.4	Социальное обеспечение	0,25
1.5	Негосударственное пенсионное обеспечение	0,25
1.6	Административная ответственность граждан	0,25
1.7	Уголовная ответственность граждан	0,25
1.8	Основы законодательства Российской Федерации в области железнодорожного транспорта	0,25
	Итого	2

Программа обучения по дисциплине:

1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор. Рабочее время. Дисциплина труда и трудовой распорядок

Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор, общие положения. Гарантии при заключении трудового договора. Изменение и прекращение трудового договора. Коллективные договоры и соглашения.

Рабочее время. Понятие рабочего времени. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени. Неполное рабочее время. Работа в ночное время. Сверхурочная работа. Режим рабочего времени. Сменная работа.

Дисциплина труда и трудовой распорядок. Правила внутреннего трудового распорядка. Поощрения за труд. Дисциплинарные взыскания. Порядок применения и снятие дисциплинарных взысканий.

1.2. Материальная ответственность

Материальная ответственность. Общие положения. Материальная ответственность работника за ущерб, причиненный работодателю. Пределы материальной ответственности работника.

Коллективная (бригадная) материальная ответственность за причинение ущерба.

1.3. Защита трудовых прав и свобод. Рассмотрение и разрешение трудовых споров

Защита трудовых прав и свобод. Способы защиты трудовых прав и свобод. Самозащита работниками трудовых прав. Ответственность за нарушение трудового законодательства. Пределы ограничения трудовых прав и свобод.

Коллективные трудовые споры. Право на забастовку в российском законодательстве.

Трудовые отношения работников железнодорожного транспорта.

1.4. Социальное обеспечение

Понятие и основные принципы социального обеспечения.

Трудовой стаж: общий, непрерывный, страховой. Установление инвалидности, временной нетрудоспособности граждан.

Пенсионное обеспечение. Виды трудовых пенсий: по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Обязательное пенсионное страхование. Страховая часть трудовой пенсии. Формирование накопительной части трудовой пенсии. Программа государственного софинансирования пенсии. Наследование пенсионных накоплений.

Обязательное медицинское страхование. Добровольное медицинское страхование. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.

Пособия, льготы, компенсационные выплаты.

1.5. Негосударственное пенсионное обеспечение

Негосударственное пенсионное обеспечение (НПО). Корпоративная пенсионная система ОАО «РЖД». Негосударственный пенсионный фонд «Благосостояние». Налоговые льготы.

1.6. Административная ответственность граждан

Административное правонарушение. Формы вины. Административная ответственность должностных лиц.

Административное наказание. Виды административных наказаний. Административный штраф.

Мелкое хищение.

1.7. Уголовная ответственность граждан

Понятие преступления и виды преступлений.

Лица, подлежащие уголовной ответственности. Формы вины. Виды наказаний. Штраф.

Преступления против собственности. Кража. Мошенничество. Присвоение или растрата. Грабеж. Разбой. Вымогательство. Хищение предметов, имеющих особую ценность.

1.8. Основы законодательства Российской Федерации в области железнодорожного транспорта

Основы функционирования железнодорожного транспорта в Российской Федерации.

Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта.

Основные понятия: «железнодорожный транспорт общего пользования», «железнодорожный транспорт необщего пользования», «инфраструктура железнодорожного транспорта общего пользования», «железнодорожные пути общего пользования», «железнодорожные пути необщего пользования», «железнодорожный подвижной состав», «перевозочный процесс», «перевозчик», «безопасность движения и эксплуатации железнодорожного транспорта», «обеспечение безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта», «полоса отвода железных дорог».

Основные требования к организациям железнодорожного транспорта и объектам железнодорожного транспорта. Железнодорожные пути общего и необщего пользования.

Перевозка грузов железнодорожным транспортом.

Перевозка пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом.

Безопасность на железнодорожном транспорте, охрана грузов, объектов железнодорожного транспорта, организация работы в особых условиях.

Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.

Дисциплина работников на железнодорожном транспорте.

Обеспечение транспортной безопасности.

Структурная реформа на железнодорожном транспорте. Этапы реформирования. Цели, задачи и принципы реформы.

Социальная политика на железнодорожном транспорте.

Дисциплина 2. Основы экономических знаний

Содержание обучения по дисциплине:

№ п/п	Темы	Часы
2.1	Транспорт – как отрасль экономики страны. Железнодорожный транспорт – основа транспортной системы России	0,2
2.2	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги». Реформирование ОАО «РЖД»	0,2
2.3	Маркетинговая деятельность ОАО «РЖД», филиала ОАО «РЖД»	0,2
2.4	Организация производственно-финансовой и хозяйственной деятельности структурных подразделений филиала ОАО «РЖД»	0,2
2.5	Расходы, доходы и прибыль структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Себестоимость продукции и услуг.	0,4

2.6	Действующая система налогообложения в Российской Федерации	0,2
2.7	Экономика труда в структурных подразделениях филиала ОАО «РЖД»	0,2
2.8	Менеджмент структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Социально-трудовые отношения в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги».	0,2
2.9	Основные направления повышения эффективности работы Компании	0,2
	Итого	2

Программа обучения по дисциплине:

2.1. Транспорт – как отрасль экономики страны. Железнодорожный транспорт – основа транспортной системы России.

Транспорт как сфера материального производства. Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны. Структурная схема видов транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сравнительная оценка факторов конкурентоспособности видов транспорта. Продукция транспорта, ее измерители, стоимость. Основные направления транспортной политики России. Основные объемные, технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. Особенности и основные задачи железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики. Необходимость повышения оперативности, ритмичности, ускорения сроков всех видов перевозок в условиях рыночных отношений.

2.2. Открытое акционерное общество «Российские железные дороги». Реформирование ОАО «РЖД».

Образование ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Управление железнодорожным транспортом. Организационная структура ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Основные задачи ОАО «РЖД». Положение о структурном подразделении филиала ОАО «РЖД». Работники ОАО «РЖД». Работодатель ОАО «РЖД». Роспрофжел. Холдинговая компания.

2.3. Маркетинговая деятельность ОАО «РЖД», филиала ОАО «РЖД».

Основные понятия маркетинга. Транспортный маркетинг. Развитие рыночной экономики в России. Сущность и важнейшие функции рынка. Виды рынка. Основные условия формирования и работы рынка. Рыночный механизм. Основные компоненты, необходимые для формирования рыночной экономики. Структура рынка. Основные элементы рыночной инфраструктуры. Условия формирования рынка. Бизнес-план. Инвестиционная деятельность и ее регулирование.

2.4. Организация производственно-финансовой и хозяйственной деятельности структурных подразделений филиала ОАО «РЖД».

Планирование производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения филиала ОАО «РЖД». Регламент формирования и контроля исполнения бюджетов. План по труду. Планирование капитального ремонта. Основные фонды, их значение, состав и структура. Износ и амортизация основных фондов. Оборотные средства. Материально-техническая база и материально-техническое обеспечение. Финансовый план. Плановый контингент работников. Экономические показатели.

2.5. Расходы, доходы и прибыль структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Себестоимость продукции и услуг .

Классификация расходов по видам деятельности. Расходы специфические (прямые производственные), общепроизводственные, общехозяйственные. Группировка специфических расходов по укрупненным видам работ. Структура расходов по элементам затрат. Себестоимость перевозок, зависимость расходов от объема перевозок. Пути снижения себестоимости перевозок. Классификация доходов. Схема формирования доходов. Пути повышения доходности железнодорожного транспорта. Формирование и использование прибыли.

2.6. Действующая система налогообложения в Российской Федерации.

Финансирование структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Налоговая система Российской Федерации. Налогообложение структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Льготы по налогам.

2.7. Экономика труда в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД».

Производительность труда, ее сущность и изменение. Основные факторы, влияющие на рост производительности труда. Организация заработной платы. Корпоративная система оплаты труда работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД». Корпоративная система премирования работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД» на условия трех уровневого подхода. Нормирование труда. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат труда. Нормы затрат труда и нормативы. Методы нормирования труда.

Режим труда – виды, нормы, требования. Отпуск – виды и правила предоставления.

2.8. Менеджмент структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Социально-трудовые отношения в открытом акционерном обществе «Российские железные дороги».

Сущность и содержание менеджмента. Основы организационного управления. Личность и коллектив. Обязательства Работодателя в сфере трудовых отношений, в сфере развития кадрового потенциала. Обязательства Работников. Обязательства Роспрофжел. Социальные гарантии работникам и членам их семей в соответствии с законодательством и сверх законодательства

РФ. Порядок выплаты единовременного поощрения за добросовестный труд в ОАО РЖД» работникам филиалов и структурных подразделений при увольнении впервые на пенсию. Порядок обеспечения путевками в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения работников и членов их семей. Правила предоставления корпоративной поддержки при приобретении (строительстве) жилых помещений в собственность.

2.9. Основные направления повышения эффективности работы Компании.

Показатели финансового состояния и коммерческой эффективности деятельности предприятия. Роль анализа хозяйственной деятельности в управлении производством и повышении его эффективности. Эффективность использования ресурсов в ОАО «РЖД». Основные мероприятия, проведенные в Компании для достижения эффективности работы в условиях кризиса 2008-2009гг.

Дисциплина 3. Охрана труда

Содержание обучения по дисциплине:

№ п/п	Темы	Часы
3.1	Законодательные и нормативно - правовые акты по охране труда	2
3.2	Организация управления охраной труда на предприятии	2
3.3	Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика	2
3.4	Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	2
3.5	Основы электробезопасности	2
3.6	Пожарная безопасность	2
3.7	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
3.8	Безопасность производства работ	4
3.9	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Итого	22

Программа обучения по дисциплине:

3.1. Законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда

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. Нормативно-правовые акты по охране труда: гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, стандарты безопасности труда. Порядок обеспечения охраны труда и осуществление государственного контроля и надзора. 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. Роль профсоюзов.

3.2. Организация управления охраной труда на предприятии

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. Требования охраны труда к производственным объектам, служебным, бытовым помещениям. Система мер безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, оборудования, технических средств и др. Снижение вредного воздействия на окружающую среду и работников. Профилактические мероприятия по безопасности производственных процессов и производственной санитарии. 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 5S». Специальная оценка условий труда на рабочем месте. Законодательство Российской Федерации о специальной оценке условий труда (СОУТ). Гарантии охраны труда отдельных категорий работников. Нормы и условия бесплатной выдачи молока (других равноценных продуктов), а также моющих и обезвреживающих средств. Обязательные и периодические медицинские осмотры работников, в том числе имеющих вредные и неблагоприятные условия труда. Лечебно-профилактическая защита. Порядок информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными

условиями труда, гарантиях и компенсациях. Ответственность работников и работодателя за нарушение требований охраны труда. Коллективный договор; его роль в улучшении условий труда на предприятии.

3.3. Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика

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. Мероприятия по предупреждению профессиональной заболеваемости. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Возмещение вреда, причиненного здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей. Виды страховых выплат работнику. Медицинская, социальная и профессиональная реабилитация пострадавших на производстве. 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 непроизводственного травматизма. Порядок действий работников в случаях травмирования (гибели) граждан.

3.4. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях

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

производства работ и обратно. Переход через железнодорожные пути с использованием пешеходных тоннелей, мостов. Организация безопасных маршрутов. Схемы маршрутов служебных проходов к рабочим местам. Правила и схемы безопасного прохода через пути. Меры безопасности при проходе по мостам, тоннелям и другим искусственным сооружениям. Проход между расцепленными вагонами, локомотивами, электросекциями и секциями электропоездов. Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей. Правила схода с пути при производстве работ в случае приближения поезда. Меры безопасности при пропуске подвижного состава. Меры безопасности при нахождении между двумя движущимися по соседним путям поездами. Опасные факторы, связанные с работой в зоне ограниченной видимости и слышимости и необходимостью неоднократного пересечения путей; меры обеспечения безопасности. Средства сигнализации и оповещения людей. Меры безопасности при производстве работ на участках со скоростным, высокоскоростным движением поездов. Меры безопасности при работе на путях в зимних условиях. Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях: сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи. Предупреждающая окраска сооружений и устройств, расположенных в зоне железнодорожных путей. Меры безопасности при перевозке рабочих автотранспортом, хозяйственными поездами. Меры, принимаемые для безопасного проведения работ вблизи или при непосредственном контакте с движущимися или готовыми к движению подвижным составом, железнодорожно-строительными машинами. Применение систем оповещения о приближении подвижного состава к месту производства работ на перегонах и станциях. Внедрение новой техники, механизации, автоматизации производства и современных средств предупреждения травматизма. Основные положения системы информации «Человек на пути». Перечень основных нарушений требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях, приводящих к травматизму.

3.5. Основы электробезопасности

Электрический ток. Действие электрического тока на организм человека и последствия поражения электрическим током. Критерии электробезопасности. Виды поражения и факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Порог неотпускающего тока. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение; опасность его воздействия на работников. 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. Технические средства по предупреждению поражения электрическим током. Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты. Оградительные и предупредительные средства, блокировочные и сигнализирующие устройства, системы дистанционного управления. Особенности применения рельсовой линии в качестве защитного заземления на железнодорожном транспорте. Электрозащитные средства: основные и дополнительные. Испытание защитных средств, инструментов и приспособлений. Средства индивидуальной защиты от поражения током. 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 выполнении работ на подвижном составе, в том числе при подъеме на крышу. Порядок организации и выполнения работ по наряду-допуску, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ при обслуживании и ремонте электроустановок. Пожарная безопасность электроустановок. Источники возгорания в электроустановках. Меры электробезопасности при тушении пожара. Огнетушители, позволяющие тушить огонь на электрооборудовании без снятия напряжения. Меры электробезопасности при тушении пожаров вблизи контактной сети электрифицированных железных дорог.

3.6. Пожарная безопасность

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. Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Пожаровзрывоопасность: основные сведения о пожаре и взрыве. Основные причины и источники пожаров и взрывов. Опасные факторы пожара. Последствия пожаров. Организация системы пожарной безопасности на предприятии. Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Источники возгорания и горючие среды. Развитие пожара.

Профилактика пожаров. Меры противопожарной защиты производственных объектов. 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». Основные положения. Общие сведения о пожаротушении. Тушение водой, пеной, углекислотными, порошковыми и комбинированными составами. Первичные средства пожаротушения, противопожарное водоснабжение, автоматические системы обнаружения возгорания, установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения, огнетушители; их размещение на производстве. Пожарная техника. Пожарные поезда. Средства индивидуальной и коллективной защиты от опасных факторов пожара. Разработка противопожарных мероприятий. Составление плана эвакуации в случае пожара. Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара. Обязанности руководителей и должностных лиц при пожаре. 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.

3.7. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Средства оказания первой помощи. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах. Правила и порядок действий в чрезвычайной ситуации. Помощь пострадавшим в транспортных происшествиях и при неотложных состояниях. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим. Определение состояния пострадавшего. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях. Порядок действий с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. террористических актах и др. Оказание первой помощи при остановке сердца и дыхания. Сердечно- легочная реанимация. Порядок проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца. Освобождение пострадавшего от действия травмирующих факторов. Первая помощь при попадании инородных тел, ранениях, сдавливании конечностей, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, тепловых и химических ожогах, обморожениях. Первая помощь при поражениях электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударах, отравлениях различного типа. Спасение утопающих. Первая помощь при укусах животных, змей и насекомых. Помощь при различных

заболеваниях и патологических состояниях (инфаркте, инсульте, судорожном припадке и др.). Транспортировка пострадавшего. Методы иммобилизации. Комплектование, хранение и использование аптечек на рабочих местах.

3.8. Безопасность производства работ

Подготовка рабочего места. Меры безопасности перед началом работы. Методы и средства защиты при выполнении работ. Правила и инструкции по охране труда для вида выполняемых работ, профессии или должности. Основные особенности выполняемых работ. Правила и нормы безопасности, вопросы производственной санитарии и гигиены, санитарные правила для конкретного производственного процесса, цеха, участка. 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. Виды средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению средств индивидуальной защиты. Безопасность технологических процессов. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ. Требования охраны труда при организации и проведении работ на высоте. Требования охраны труда и обеспечение безопасности при использовании оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации и др. Требования безопасности при производстве работ на скоростных и высокоскоростных участках. Требования безопасности производства работ при наличии различных производственных факторов. Анализ производственных опасностей для конкретной профессии, должности. Меры безопасности во время производства работ. Меры безопасности по окончании работ.

3.9. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Опасные и вредные факторы; их источники, виды, причины возникновения. Виды опасности. Классификация опасных грузов. Общие условия перевозок. Правила охраны труда при перевозке, погрузке, выгрузке опасных грузов. Профилактические меры при перевозке опасных грузов. Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Особые предписания по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами отдельных классов. Проведение аварийно-восстановительных работ. Локализация загрязнений, нейтрализация и

дегазация в зоне загрязнения (заражения). Порядок действий работников в случае возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций (сходе с рельсов подвижного состава, разливе и рассыпании опасных и вредных веществ, обнаружении нарушения целостности верхнего строения пути, обрыве контактного провода, повреждении оборудования при коротких замыканиях в электрических цепях, возникновении пожара, стихийных бедствиях, террористических актах и др.).

Дисциплина 4. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

Содержание обучения по дисциплине:

№ п/п	Темы	Часы
4.1	Система ведения путевого хозяйства железных дорог Российской Федерации	2
4.2	Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути	20
4.3	Стрелочные переводы	14
4.4	Исправление пути на пучинах	10
4.5	Технология производства путевых работ	10
	Итого	56

Программа обучения по дисциплине:

4.1. Система ведения путевого хозяйства железных дорог Российской Федерации

Общие положения. Виды, периодичность выполнения, критерии назначения и нормативно-технические требования, предъявляемые к ремонтно - путевым работам и планово-предупредительной выправке пути.

Изучается «Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 02.05.2012 №857.

4.2. Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути

Требования, предъявляемые к плану и профилю, земляному полотну и верхнему строению бесстыкового пути. Особенности конструкции бесстыкового пути в кривых малого радиуса, на мостах, в тоннелях. Надзор за участками бесстыкового пути в период экстремальных температур рельсов. Контроль за угоном плетей и изменениями температурного режима их работы. Особенности ремонта бесстыкового пути с применением тяжелых путевых машин. Восстановление целостности рельсовой плети и ее температурного режима работы.

Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях. Принудительный ввод плетей в оптимальную температуру закрепления. Сварка

плетей. Сварка с подтягиванием и предварительным изгибом привариваемой части плети.

Перекладка плетей в кривых участках пути. Меры безопасного производства работ.

Практическая работа №1

Проверка степени затяжки болтов в местах скрепления

4.3. Стрелочные переводы

Устройство и содержание стрелочных переводов. Стрелочные переводы для участков пути со скоростным движением поездов. Особенности стрелочных переводов типа Р65 марки 1/11, типа Р65 марки 1/18, типа Р65 с гибкими острьями и крестовинами с непрерывной поверхностью катания.

Основные отличия и характеристика новых проектов стрелочных переводов: гибкие острья, контррельсовые узлы, стрелочные замыкатели, контррельсы-протекторы, крестовины с подвижным и поворотным сердечником, железобетонные брусья, упругие скрепления.

Регулировка стрелочного перевода в плане. Регулировка ширины колеи на стрелочном переводе. Исправление переводных кривых по ординатам. Измерение ординат переводной кривой. Разбивка закрестовинной кривой по ординатам.

Практическая работа №2

Измерение ординат переводной кривой на стрелочном переводе и сравнение их с проектными значениями.

Практическая работа №3

Разбивка закрестовинной кривой по ординатам на стрелочном переводе.

Практическая работа №4

Определение неисправностей стрелочного перевода.

4.4. Исправление пути на пучинах

Причины появления пучин. Разновидности пучин. Технические требования к исправлению пути на пучинах. Пучинные материалы. Способы исправления пути на пучинах. Временные отводы. Требования к состоянию пути перед пропуском поезда по месту работ.

Измерительные работы при исправлении пути на пучинах.

Технология исправления пути на пучинах.

4.5. Технология производства путевых работ

Регулировка стрелочного перевода в плане. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

Постановка закрестовинных кривых в правильное положение в плане. Разбивка закрестовинной кривой по ординатам. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

Восстановление целостности рельсовой плети. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемые механизмы и инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемые механизмы и инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

Исправление пути на пучинах. Технология производства работ при росте и осадке пучин высотой до 50 мм и высотой более 50 мм. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

Дисциплина 5. ПТЭ, инструкции и безопасности движения

Содержание обучения по дисциплине:

№ п/п	Темы	Часы
5.1	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	4
5.2	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации	4
5.3	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации	4
5.4	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации	4
5.5	Правила перевозки опасных грузов	2
5.6	Обеспечение безопасности движения	4
	Итого	22

Программа обучения по дисциплине:

Темы 5.1 - 5.3 изучаются в объеме, установленном Распоряжением ОАО «РЖД» от 26 декабря 2005 г. № 2191р «Об утверждении положения об организации проверки знаний требований безопасности движения поездов работниками ОАО «РЖД», приказом Министра путей сообщения Российской Федерации от 17 ноября 2000 г. № 28Ц «О порядке проверки знаний Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, других нормативных актов ОАО «РЖД» и Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации» и последующими приказами ОАО «РЖД» о внесении изменений и дополнений в эти документы.

5.4. Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации

Постановление Правительства РФ от 25.08.1992 N 621 (ред. от 14.07.2001, с изм. от 07.07.2003) "Об утверждении Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации"

5.5. Правила перевозки опасных грузов

Классификация опасных грузов. Правила перевозки опасных грузов. Правила перевозки жидких грузов наливом в цистернах и в бункерных полувагонах. Руководящие документы ОАО «РЖД» и управлений дорог по обеспечению мер безопасности при транспортировке опасных грузов.

5.6. Обеспечение безопасности движения

Нормативные документы по безопасности движения поездов: приказы Департамента безопасности движения и экологии ОАО «РЖД», особенности работы осмотрщика-ремонтника вагонов. Оценка надежности технических средств. Действие осмотрщика-ремонтника вагонов в нештатных ситуациях. Основные причины аварий, крушений и иных событий, связанных с нарушениями безопасности движения. Профилактика нарушений безопасности движения. Работа инспекторов по безопасности движения

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Программа производственного обучения направлена на освоение (совершенствование) профессиональных компетенций:

ПК 1.1	Осуществлять технологический процесс по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена
ПК 1.2	Применять контрольно-измерительный инструмент для измерения параметров рельсовой колеи
ПК 1.3	Применять путевой электрический и пневматический инструмент для выправки пути
ПК 1.4	Осуществлять регулировки гидравлическими разгонными и рихтовочными приборами в соответствии с нормативно-технической документацией
ПК 2.1	Осуществлять технологический процесс по ремонту искусственных сооружений
ПК 2.2	Применять электрический и ручной инструмент при проведении ремонтных работ

В ходе освоения программы производственного обучения обучающийся должен **получить практический опыт** по Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

уметь:

- применять методики при выполнении сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ;

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути;

- пользоваться инструментом и приспособлениями при выполнении сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути

- применять методики при выполнении сложных работы по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ;

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути;

- пользоваться инструментом и приспособлениями при выполнении сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути.

Место проведения практики:

Горьковская дирекция инфраструктуры – структурное подразделение Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»

Содержание программы производственного обучения:

№ п/п	Темы	Часы
1	Инструктаж по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ	2
2	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 5-го разряда под руководством наставника	78
	Итого	80

Программа:

1. Инструктаж по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ

Инструктаж по охране труда и требованиям безопасности при производстве путевых работ. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины для обеспечения качества производства путевых работ.

Ознакомление с основными требованиями безопасности при монтаже бесстыкового пути, замене и регулировке стрелочных переводов.

2. Самостоятельная работа в качестве монтера пути 5-го разряда под руководством наставника

Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий.

Ознакомление с правилами обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и погрузочно-разгрузочных работах.

Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 5-го разряда.

Самостоятельная работа в качестве монтера пути 5-го разряда под руководством наставника в соответствии с требованиями квалификационной характеристики с соблюдением требований охраны труда.