

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

### Модуль 1. Государственное и корпоративное управление охраной труда. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД»

#### Дисциплина 1.1 Основы охраны труда.

**Тема 1.1.1 Основные понятия. Основные принципы обеспечения охраны труда**  
Трудовой кодекс Российской Федерации, другие Федеральные законы, регулирующие вопросы охраны труда - важнейшие правовые основы охраны труда.

Понятие охраны труда, термины и определения. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.

#### **Тема 1.1.2. Основные положения трудового права**

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Трудовые права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя. Порядок оформления трудовых отношений. Содержание трудового договора.

Нормы продолжительности рабочего времени и времени отдыха.

Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка.

Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению.

Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников.

Полномочия трудового коллектива, общественных объединений работников и представительных органов в решении трудовых вопросов.

#### **Тема 1.1.3. Государственное регулирование в сфере охраны труда**

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Концепция нулевого травматизма.

Органы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Органы управления, надзора и контроля охраны труда; нормативные правовые акты по вопросам охраны труда Российской Федерации, федеральных органов надзора и контроля за охраной труда (Роспотребнадзор, Роструд, Ростехнадзор, и др.), порядок их разработки и утверждения, область действия.

Федеральный закон «О техническом регулировании», технические регламенты, система стандартов безопасности труда.

#### **Тема 1.1.4. Государственные нормативные требования по охране труда**

Федеральные законы и иные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Законопроектные акты.

Система актов по охране труда и порядок их пересмотра.

Единая информационная система государственных нормативных актов.

#### **Тема 1.1.5. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка**

Трудовой кодекс Российской Федерации, законы Российской Федерации и иные нормативные правовые акты.

#### **Тема 1.1.6. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.**

Трудовой кодекс Российской Федерации, законы Российской Федерации и иные нормативные правовые акты. Коллективный договор, соглашения, локальные нормативные акты об обязанностях должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда. Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и охране труда.

## **Дисциплина 1.2. Основы управления охраной труда**

### **Тема 1.2.1. Обязанности работодателя по обеспечения безопасных условий и охраны труда**

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Гарантии права работников на охрану труда. Отраслевые нормативные правовые акты по охране труда железнодорожного транспорта.

Распределение работодателем (руководителем организации) обязанностей по охране труда между своими заместителями и другими должностными лицами. Функциональные обязанности по охране труда руководителей служб, руководителей работ, специалистов. Закрепление этих обязанностей в Положении об организации работ по охране труда в организации, утверждаемом работодателем. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции

### **Тема 1.2.2. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда, организация общественного контроля**

Социальное партнерство и общественный контроль охраны труда работников. Общественный контроль соблюдения законных прав и интересов работников в области охраны труда, роль профессиональных союзов в лице их соответствующих органов или иных уполномоченных работниками представительных органов и их собственных инспекций.

Комитет (комиссия) по охране труда, его основные задачи.

Техническая инспекция труда профсоюза, ее права. Контроль результативности работы по охране труда.

Уполномоченные по охране труда. Основные права государственных инспекторов труда.

### **Тема 1.2.3. Организация контроля охраны труда и его проведение.**

Комплексная проверка. Целевая проверка. Оперативная проверка. Внутренний аудит.

Документация и отчетность по охране труда Перечень необходимой документации по охране труда. Законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального уровня.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Журналы инструктажей.

Документы по расследованию несчастных случаев на производстве.

Акты (протоколы) обследования вопросов охраны труда в организации уполномоченными органами. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа.

### **Тема 1.2.4. Разработка инструкций по охране труда.**

Назначение и содержание инструкций по охране труда. Структура инструкций. Трудовой кодекс Российской Федерации о порядке разработки инструкций.

Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда для отдельных профессий, для отдельных видов работ.

### **Тема 1.2.5. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда.**

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем

месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

Виды, задачи и содержание инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления. Обеспечение работников правилами и инструкциями по охране труда.

Кабинеты по охране труда и учебные полигоны в организациях, уголки и стенды по охране труда в цехах и на производственных участках; их роль в обучении и пропаганде охраны труда.

#### **Тема 1.2.6. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.**

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Устранение вредных, опасных производственных факторов, воздействия которых могут привести к заболеванию или травме. Основные виды средств коллективной защиты.

#### **Тема 1.2.7. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.**

Санитарные требования по содержанию территории предприятия, производственных и вспомогательных помещений, мест для складирования сырья и материалов, готовой продукции, сбора, сортировки и хранения отходов производства.

Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

**Практическое занятие.** Разработка инструкций по охране труда. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда.

### **Дисциплина 1.3: Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда**

#### **Тема 1.3.1. Управление внутренней мотивацией и стимулирование работников за работу по охране труда.**

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Моральные и материальные мотивации. Построение системы поощрений и наказаний. Международная организация труда (МОТ).

#### **Тема 1.3.2. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.**

Планирование мероприятий по охране труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий.

### **Модуль 2. Совершенствование системы управления охраной труда в ОАО «РЖД»**

#### **Дисциплина 2.1. Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»**

##### **Тема 2.1.1. Система управления профессиональными рисками.**

Теория профессионального риск-менеджмента. Этапы, цели и задачи управления рисками. Существующая и разрабатываемая нормативная и методическая база по управлению рисками. Стандарты федерального уровня. Стандарты отраслевого уровня. Методическая документация. Идентификация рисков. Анализ и оценка риска (вероятностно-статистические и экспертные методы). Планирование и управление (обработка рисков). Контроль (мониторинг) рисков.

##### **Тема 2.1.2. Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П).**

КСОТ-П, термины и определения. Общие сведения о КСОТ-П. Цели и задачи КСОТ-П. Порядок проведения КСОТ-П. Методика по организации Комплексной системы оценки состояния охраны труда на производственном объекте и определению факторов рисков по охране труда. Ежедневный бланк «КСОТ-П» (крест безопасности). Ведомость несоответствий. Контрольный лист № 1. Контрольный лист № 2. Сводная ведомость

бальной оценки состояния охраны труда в структурном подразделении. Визуализированные карты для основных профессий.

### **Тема 2.1.3. Режимы управления охраной труда в зависимости от уровня производственного травматизма.**

Виды режимов. Критерии оценки состояния охраны труда. Период проведения режимов. Мероприятия по охране труда в период проведения режимов.

### **Тема 2.1.4. Оценка влияния человеческого фактора на возникновение несчастных случаев на производстве.**

Методика оценки влияния человеческого фактора на возникновение случая травмы на производстве и определения доли ответственности причастных работников к этому событию.

### **Тема 2.1.5. Учет и анализ микротравмирования.**

Методика расследования, учета и оценки микротравм, полученных работниками ОАО «РЖД» в процессе трудовой деятельности.

**Практическое занятие.** Вероятностно-статистические и экспертные методы оценки рисков. Планирование мероприятий с учетом анализа профессиональных рисков.

## **Дисциплина 2.2. Специальная оценка условий труда.**

### **Тема 2.2.1. Классификация опасных и вредных производственных факторов**

Опасные и вредные производственные факторы физические, химические, биологические, психофизиологические.

### **Тема 2.2.2. Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда**

Понятие специальной оценка условий труда, основные термины и определения. Цели специальной оценка условий труда. Нормативная база специальной оценки условий труда.

Подготовка и порядок проведения специальной оценки условий труда. Факторы, подлежащие оценке при проведении специальной оценки условий труда. Оценка обеспеченности рабочих мест средствами индивидуальной защиты. Оформление и реализация результатов специальной оценка условий труда.

### **Тема 2.2.3. Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение СИЗ.**

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и заболеваемости работающих. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений.

Типовые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты.

Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

Предоставление компенсаций за работы с вредными и опасными условиями труда: сокращение продолжительности рабочего времени; дополнительный оплачиваемый отпуск; повышенная оплата за вредные условия труда; бесплатная выдача молока или других равноценных продуктов, лечебно-профилактическое питание; льготное

пенсионное обеспечение по старости (возрасту).

Выдача молока и лечебно-профилактического питания.

#### **Тема 2.2.4. Медицинские осмотры**

Предварительные медицинские осмотры. Периодические медицинские осмотры. Медицинские осмотры обследования.

### **Модуль 3. Электробезопасность в транспортных технологических системах**

#### **Дисциплина 3.1. Электробезопасность в транспортных технологических системах**

##### **Тема 3.1.1. Общие требования электробезопасности**

Общие положения. Профессиональное обучение рабочих основных профессий, эксплуатирующих электрические установки ОАО «РЖД». Проверка знаний норм и правил работы в электроустановках.

Основные нормативные правовые документы Ростехнадзора, содержащие требования безопасности при эксплуатации электроустановок.

##### **Тема 3.1.2. Управление электрохозяйством**

Обязанности ответственного за электрохозяйство.

Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Дополнительные (повышенные) требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему электроустановки.

##### **Тема 3.1.3. Устройство электроустановок**

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Классификация производственных помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.

Основные защитные мероприятия. Защита от прикосновения к токоведущим частям путем ограждения, изоляции, блокировки, расположения токоведущих частей на недоступной высоте. Защитное заземление, зануление, защитное отключение, применение пониженного напряжения, изолирующих оснований в помещениях. Предупредительная сигнализация, надписи и плакаты, применяемые в целях профилактики электротравматизма. Индивидуальные защитные средства. Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Дополнительные (повышенные) требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности, присваиваемые лицам, обслуживающим электроустановки.

Порядок проверки знаний у персонала, эксплуатирующего электроустановки. Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний и выдаче удостоверений о проверке знаний.

Требования безопасности при выполнении работ на высоте.

**Семинар по теме: Управление электрохозяйством.**

### **Модуль 4. Обеспечение промышленной и пожарной безопасности на объектах железнодорожного транспорта**

#### **Дисциплина 4.1: Основы пожарной безопасности на железнодорожном транспорте**

##### **Тема 4.1.1. Нормативно - правовое регулирование пожарной безопасности в ОАО «РЖД»**

Характеристика ж.д. транспорта как отрасли повышенной пожарной опасности. Основные причины пожаров.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

Организационно-распорядительные и нормативные документы, устанавливающие требования пожарной безопасности для предприятий железнодорожного транспорта и пользователей инфраструктуры ОАО «РЖД».

#### **Тема 4.1.2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на железнодорожном транспорте**

Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Функции ведомственной пожарной охраны - ФГП ВО ЖДТ России, включая пожарный надзор, тушение пожаров, ликвидацию ЧС и проведение аварийно-спасательных работ в зоне осуществления перевозочного процесса.

Определение противопожарного режима. Виды инструкции о мерах пожарной безопасности. Примерный перечень документации по пожарной безопасности, которая должна быть на предприятии.

Основные виды обучения работников мерам пожарной безопасности. Категории работников железнодорожного транспорта, подлежащих обучению в формате пожарно-технического минимума.

Организация служебного расследования и учета пожаров и их последствий.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

#### **Тема 4.1.3. Физико-химическая сущность процесса горения и пожаротушения**

Общие сведения о процессе горения. Условия возникновения и развития пожара. Классы и подклассы пожаров в зависимости от характеристики горючей среды.

Номенклатура показателей пожаровзрывоопасности для газов, жидких и твердых веществ, пыли. Включение показателей в стандарты, технические условия, паспорта изделий.

Физические и химические способы прекращения процесса горения: охлаждение, разбавление, изоляция, флегматизация. Поверхностное и объемное тушение.

Характеристика огнетушащих свойств воды, пены, газовых составов, порошков, аэрозолей. Особенности применения огнетушащих средств на пожарах различных классов.

#### **Тема 4.1.4. Классификация зданий, сооружений и помещений по категориям и классам функциональной пожарной опасности**

Цель классификации.

Критерии отнесения помещений производственного и складского назначения к категориям.

Пожарно-техническая классификация зданий и сооружений по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества находящихся в них людей.

#### **Тема 4.1.5. Противопожарная защита в электроустановках**

Молниезащита. Электростатическая искробезопасность. Электроустановка как потенциальный источник возникновения пожара. Характеристика пожарной опасности электропроводок, электрических кабелей, аппаратов управления и защиты, светильников.

Пожароопасные узлы пассажирских вагонов Подвагонное и внутривагонное электрооборудование. Отрицательное влияние тяжелых условий эксплуатации: повышенной вибрации, воздействия пыли влаги, перепадов температур и др.

Приработочные, внезапные, износные отказы электрооборудования вагона и меры по их профилактике.

Выбор электрооборудования для работы во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

#### **Тема 4.1.6. Системы противопожарной защиты Основные способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

Средства пожарно-технической защиты и тушения пожаров:

- наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;

- назначение, структурная схема, классификация систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- автоматические установки пожаротушения (АУТП);
- первичные средства пожаротушения.

Системы пожарной автоматики пассажирских вагонов. Установки пожаротушения на тепловозах, электровозах, электро- и дизель поездах. Практика применения современных установок пожаротушения на подвижном составе железнодорожного транспорта.

#### **Тема 4.1.7. Порядок действий при обнаружении пожара**

Особенности процесса вынужденного движения людей. Психологические особенности поведения людей на пожаре. Действия по предотвращению паники.

Обязательные условия для своевременного выхода людей из опасной зоны развития пожара.

Планы эвакуации и инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

Способы противодымной защиты людей при пожаре.

Тренинги по отработке инструкций и планов эвакуации, применению изолирующих и фильтрующих самоспасателей, работе с огнетушителями на модельном очаге пожара, оказанию первой помощи пострадавшим на пожаре.

### **Дисциплина 4.2. Промышленная безопасность**

#### **Тема 4.2.1. Правовое регулирование промышленной безопасности опасных производственных объектов**

Основные нормативные правовые документы Ростехнадзора. Основные требования безопасности, предъявляемые к устройству транспортных и грузоподъемных средств. Освидетельствование. Ведение технической документации.

Основные нормативные правовые документы Госгортехнадзора, содержащие требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

#### **Тема 4.2.2. Характеристика опасных производственных объектов, эксплуатируемых на объектах ж.д. транспорта**

Опасные производственные объекты.

Производственный контроль. Общие требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ. Организация безопасного производства работ по перемещению грузов. Организация надзора на предприятии за безопасной эксплуатацией грузоподъемных средств;

Порядок назначения лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин и их обязанности. Правила безопасности при погрузке и перевозке грузов железнодорожным и другими видами транспорта.

Основные обязанности, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилена и др.

### **Модуль 5. Взаимодействие работодателя, работника и профсоюзов в профилактике травматизма**

#### **Дисциплина 5.1. Социальная защита пострадавших на производстве**

##### **Тема 5.1.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда**

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих.

Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия

возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

### **Тема 5.1.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.**

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон «Об обязательном государственном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Особенности возмещения вреда работникам железнодорожного транспорта.

Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей.

Страховые тарифы и взносы. Скидки и надбавки к страховым тарифам.

### **Тема 5.1.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве**

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.

Цели и задачи расследования несчастных случаев. Создание комиссии по расследованию несчастного случая на производстве и порядок расследования единичного и группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом.

Документирование процесса расследования несчастного случая на производстве.

Методы расследования и анализ профессиональных заболеваний. Основные причины профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте, устранение вредных производственных факторов и профилактика профессиональных заболеваний.

### **Тема 5.1.4. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве**

Медицинские средства для оказания первой помощи. Первая помощь при производственных травмах и отравлениях. Оказание первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией. Первая помощь при тепловом и солнечном ударах, спасение утопающих. Первая помощь при отравлениях, укусах животных, змей и насекомых.

Основы элементарной сердечно-легочной реанимации.

**Семинар по теме:** Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

## **Модуль 6. Социально-психологические аспекты управления**

### **Дисциплина 6.1. Развитие управленческих ресурсов руководителя**

Тема 6.1.1. Общение: виды, структура, функции

Тема 6.1.2. Невербальное поведение и невербальные средства общения

Тема 6.1.3. Ресурсы руководителя: содержание и развитие

Тема 6.1.4. Стресс-менеджмент: управление без стресса

Тема 6.1.5. Конфликт и его преодоление

Тема 6.1.6. Манипуляции в управленческой деятельности

**Практическое занятие.** Психология делового общения. Психология поведения в чрезвычайных ситуациях. Конфликтология.