

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Охрана труда

Тема 1.1. Основы охраны труда

Трудовая деятельность человека, принципы обеспечения безопасности труда и охраны труда.

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.

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.

Основные положения трудового права, правовые основы охраны труда

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

Государственное регулирование в сфере охраны труда

Тема 1.2. 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.

Тема 1.3. Основы управления охраной труда в организации

Обязанности работодателя по обеспечения безопасных условий и охраны труда

Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда.

Тема 1.4. Организация системы управления охраной труда

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Система управления охраной труда в организации, общие требования к управлению охраной труда.

Тема 1.5. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда

Планирование работы по охране труда в организации. Коллективный договор и соглашение по охране труда - основные правовые формы текущего планирования мероприятий по охране труда.

Тема 1.6. Разработка инструкций по охране труда

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

Тема 1.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

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 1.8. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Обеспечение работников моющими и обезвреживающими веществами, средствами

личной гигиены. Организация обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда.

Тема 1.9. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. 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 1.10. Специальная оценка условий труда.

Задачи проведения специальной оценки условий труда в ОАО «РЖД». Порядок проведения. Нормативно-правовая база по специальной оценке условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и опасных факторов. Методика проведения СОУТ. Исследование и измерение вредных и (или) опасных факторов. Классификация условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Применение результатов специальной оценки условий труда.

Тема 1.11. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной безопасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

Тема 1.12. Обеспечение пожарной безопасности

Основные нормативные правовые документы, содержащие требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Общие сведения о пожаротушении; тушение водой, пеной, углекислотными составами, порошками, комбинированными составами. Установки, машины и аппараты для пожаротушения, пожарный поезд; противопожарное водоснабжение; установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Тема 1.13. Обеспечение электробезопасности

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

Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Дополнительные (повышенные) требования, предъявляемые к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности, присваиваемые лицам, обслуживающим электроустановки.

Тема 1.14. Социальная защита пострадавших на производстве

Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

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. Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве

и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей.

Тема 1.15. 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 1.16. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Общие принципы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

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.

Действия руководителей и специалистов при возникновении несчастного случая.

Модуль 2. Система внутреннего и поведенческого аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью

2.1. Методология организации и проведения аудита.

2.1.1. Аудит в структуре интегрированного менеджмента ОАО «РЖД».

2.1.1.1 Корпоративная политика в области охраны труда, промышленной безопасности и управления рисками в области охраны труда и промышленной безопасности. Аудит в структуре интегрированного менеджмента ОАО «РЖД».

Система управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУ ОТ и ПБ) как составная часть интегрированной системы менеджмента ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»).

Требования к аудитам системы управления ОТ и ПБ на уровне ОАО «РЖД».

Оценка эффективности функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на объектах ОАО «РЖД».

Оценка соответствия процессов и механизмов управления ОТ и ПБ объекта аудита корпоративной политике, целям, стандартам и применимым законам, нормам и правилам.

Выявление элементов системы управления ОТ и ПБ, требующих улучшения.

Улучшение показателей по ОТ и ПБ и совершенствование СУОТ и ОАО «РЖД» в целом.

2.1.1.2 Нормативные документы и стандарты.

Государственные и отраслевые стандарты ОАО «РЖД» в области безопасности и охраны труда.

2.1.1.3 Принципы и цели проведения аудитов, их виды. Организационная структура аудитов, этапы проведения. Полномочия и ответственность участников процесса по уровням проведения. Требования к внутренним аудиторам.

Политика компании в области ОТ и ПБ и управления рисками в области ОТ и ПБ.

Проведение аудитов первой, второй и третьей сторонами. Требования к аудитам системы управления ОТ и ПБ, проводимым второй стороной. Аудиты, проводимые первой стороной. Аудиты, проводимые третьей стороной. Основные цели внутренних аудитов (вторая сторона) системы управления ОТ и ПБ. Оценка эффективности

функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на объектах ОАО «РЖД». Оценка соответствия процессов и механизмов управления ОТ и ПБ объекта аудита корпоративной политике, целям, стандартам и применимым законам, нормам и правилам. Выявление элементов системы управления ОТ и ПБ, требующих улучшения. Улучшение показателей по ОТ и ПБ и совершенствование СУ ОТ и ПБ ОАО «РЖД» в целом.

Требования к областям и объектам внутренних аудитов управления охраной труда и промышленной безопасностью ОАО «РЖД». Порядок планирования, подготовки, проведения и документирования результатов, контроль исполнения корректирующих действий и квалификации внутренних аудиторов.

Основные этапы процесса проведения внутреннего аудита системы управления ОТ и ПБ Подготовка к проведению аудита на объекте. Работа на объекте. Завершение аудита, включая разработку отчета по результатам аудита на объекте, план корректирующих действий и сроки его реализации.

Подготовка к проведению внутреннего аудита. Выбор и назначение руководителя и членов команды внутренних аудиторов. Запрос документов для предварительного ознакомления и анализа членами команды внутренних аудиторов. Согласование плана-графика и организационных деталей проведения аудита на объекте. Проведение совещания команды внутренних аудиторов.

Основы проведения внутренних аудитов (или аудитов второй стороны). Этичное поведение – основа профессионализма. Беспристрастность – обязательство по предоставлению объективных и точных отчетов. Профессиональная осмотрительность – прилежание и здравый смысл при проведении аудита. Независимость – основа беспристрастности и объективности заключений аудита. Свидетельство – разумная основа для достижения надёжных и воспроизводимых заключений (выводов) в процессе систематического аудита.

Реестр внутренних аудиторов аудитов СУ ОТ и ПБ в ОАО «РЖД». Независимость оценки группы аудиторов.

Требования к кандидатам во внутренние аудиторы. Производственный стаж. Образование. Владение вопросами ОТ и ПБ. Заинтересованное отношение к проблемам в области ОТ и ПБ. Внутренняя убежденность в важности работы в этой области. Знания и квалификация в области нормативных требований, технологий контроля за соблюдением норм ОТ и ПБ, процедур аудита системы управления ОТ и ПБ.

Взаимодействие с корпоративным и региональным руководителями программы внутренних аудитов СУ ОТ и ПБ по согласованию объема запланированного аудита. Распределение обязанностей между членами команды в зависимости от их компетенций. Составление плана аудита для последующего согласования с руководителем объекта. Внесение изменений в план аудита на месте, если таковое представляется необходимым для улучшения качества работ. Запрос от руководителя объекта и направление для изучения остальными членами команды материалов для подготовки к проведению внутреннего аудита. Проведение вводного совещания на объекте перед началом аудита и заключительного совещания на объекте после проведения аудита. Отслеживание соответствия внутреннего аудита СУ ОТ и ПБ стандартам ОАО «РЖД». Доведение до руководства объекта и региональному руководителю программы аудитов о выводах аудита. Контроль качества и эффективности проводимого аудита.

Требования к внутренним аудиторам. Анализ материалов объекта для подготовки к аудиту, изучение требований стандартов и инструкций компании. Оценка системы и методов управления ОТ и ПБ объекта. Анализ полученных выводов и проверка их достоверности. Достоверность в выводах и соответствие критериям стандарта

#### 2.1.2 Основы проведения аудита.

Основа внутренних аудитов (аудитов второй стороны) ИСО 19011.

2.1.2.1 Планирование внутренних аудитов и порядок подготовки к проведению.

Плановые и внеплановые аудиты. Проведение плановых аудитов СУ ОТ и ПБ в формировании годовой программы проведения внутренних аудитов, введение в действие, обеспечение выполнения контроля.

Внеплановые аудиты. Ухудшение показателей по ОТ и ПБ. Изменения в структурном подразделении (реорганизация, освоение новых видов услуг). Распоряжение руководства ОАО «РЖД».

2.1.2.2 Необходимые материалы на объекте, их предварительный анализ при подготовке к аудиту.

Схема расположения объекта. Организационная структура. Штат работников отдела ОТ и ПБ, их квалификация и обязанности. Описание операций, выполняемых на объекте. Программа по ОТ и ПБ объекта на текущий год. 3-4 примера правил и инструкций. 3-4 примера отчетов по последним аудитам объекта. Информация о проблемах в области ОТ и ПБ, характерных для объекта. Локально применимые нормы и правила. Подрядные услуги и работы, выполняемые на объекте и за его пределами, но влияющие на состояние ОТ и ПБ объекта. Последний отчет о внутреннем аудите СУ ОТ и ПБ, план мероприятий и отчет о его выполнении.

2.1.2.3 Проведение совещания команды аудиторов.

Проводит руководитель команды внутренних аудиторов с каждым членом команды за 5 календарных дней до начала аудита. Цель обсуждения: оценить общую информацию, полученную с объекта, выявить недостающие сведения, прояснить детали, зафиксировать распределение обязанностей между членами команды, доработать план проведения аудита, договориться о логистических деталях (проезд, проживание, перемещения на объекте).

2.2. Порядок проведения аудита

2.2.1 Порядок действий на проверяемом объекте.

Встреча с руководителем подразделения. Просмотр записей по проверяемому процессу.

2.2.1.1 Проведение вводного совещания.

Интервью с руководителем и сотрудниками подразделения.

2.2.1.2 Ознакомление с объектом.

Наблюдение и за деятельностью и условиями труда.

2.2.1.3 Сбор фактов, ведение протокола аудита.

Регистрация обнаруженных несоответствий.

2.2.3 Компетентность и профессионализм аудитора

2.2.3.1 Необходимые профессионально важные и личностные качества аудиторов

2.2.3.2 Тайм- и аутоменеджмент

2.2.3.3 Методы и способы наблюдения

2.2.3.4 Техника интервью

2.2.4 Развитие навыков эффективной коммуникации

2.2.4.1 Коммуникативный процесс и барьеры на пути эффективных коммуникаций

2.2.4.2 Коммуникативная компетентность аудитора -руководителя

2.2.4.3 Этические аспекты общения

2.2.4.4 Восприятие и понимание в процессе общения с персоналом проверяемого объекта

2.2.4.5 Секреты влияния, мотивации и убеждения

2.2.4.6 Вербальная и невербальная коммуникации

2.3. Обзор методов проведения аудита.

2.3.1. Принцип ответственности руководства. Обеспечение мотивации и ответственности персонала за показатели качества, эффективности и безопасности.

2.3.2. Роль внутренних аудиторов. Требования к аудиторам.

2.4. Психология делового общения. Развитие навыков эффективной коммуникации. Поведенческий аудит.

## 2.5. Практика проведения аудита.

### 2.5.1. Проведение вводного и заключительных совещаний.

Подготовка вводного совещания с работниками объекта.

Объем и задачи внутреннего аудита. Представление членов команды внутренних аудиторов. Разъяснение ролей и функций внутренних аудиторов. Освещение основных выводов последнего внутреннего аудита. Как команда аудиторов планирует включить выводы последнего аудита в данный аудит. Подтверждение графика проведения аудита на объекте. Подтверждение сроков проведения заключительного совещания

Проведение заключительного совещания на объекте после проведения аудита.

### 2.5.2. Формы документов по результатам аудита СУОТ.

Порядок обработки данных проведенного аудита.

Заполнение форм ПАБ. Анализ и оценка. Классификация статуса несоответствий. Определение категорий несоответствий. Составление рекомендаций. Отчет по результатам аудита. Подготовка и проведение заключительного совещания. Действия после завершения аудита.

### 2.5.3. Отчет об аудите – содержание.

Итоги внутренних аудитов. Достоверность в отслеживании уровня травматизма, профессиональных заболеваний и происшествий, работа по снижению этих показателей и достижение улучшения ситуации по сравнению с предшествующими периодами. Выявление проблемных вопросов и установление приоритетности действий по совершенствованию СУ ОТ и ПБ. Оценка качество аудитов первой стороны. Защита интересов заинтересованных лиц, включая безопасность и благополучие работников, подрядчиков, заказчиков, посетителей и жителей близлежащих населенных пунктов, и минимизация потерь и материальной ответственности компании.