

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)
Челябинский институт путей сообщения (ЧИПС УрГУПС)
Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО)

«СОГЛАСОВАНО»

4.0. Начальник службы охраны труда и
промышленной безопасности ЮУЖД –
филиала ОАО «РЖД»



В. Илюшкин

2017 год



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
«Охрана труда»

Челябинск - 2017

Оглавление

Введение	3
1. Цель	4
2. Планируемые результаты обучения.....	5
3. Учебный план программы повышения квалификации	6
«Охрана труда»	6
4. Календарный учебный график занятий	7
5. Рабочая программа дисциплины	8
6. Организационно-педагогические условия.....	15
6.1 Общие положения	15
6.2 Организационные условия	15
6.3 Педагогические условия.....	15
6.4 Материально–техническое обеспечение	15
7. Оценочные материалы.....	16
7.1 Оценка качества освоения программы	16
7.2 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации	16
Список использованных источников	18
Составители программы.....	20

Введение

Настоящая дополнительная профессиональная программа (ДПП) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации (ПК) различных категорий руководителей и специалистов предприятий по теме «Охрана труда».

Настоящая ДПП разработана в соответствии с постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», СТО РЖД 1.15.011-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» 25.12.2015 г. № 3081р.

Учебный план рабочей программы определяет контингент слушателей, распределение часов, отведенных на теоретическое и практическое изучение разделов учебной программы, а так же представлен календарный учебный график программы, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий (РД1, РД2 ...)

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а так же лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде комиссионной аттестации в устной форме, тестирования, письменной форме на основе системы «сдано / не сдано».

Слушатель считается аттестованным, если по всем заданным вопросам ответил более 70% положительно. Решение об аттестации слушателя принимается аттестационной комиссией при проверке знаний в устной форме и (или) в письменной форме, в виде тестирования.

1. Цель

Цель: получение или совершенствование слушателями необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере охраны труда.

Совершенствование и (или) получение новых компетенций:

ППК-2 (способностью ориентироваться в основных методах, системах и средствах обеспечения безопасности);

ППК-3 (способностью обоснованно выбирать известные средства и системы защиты человека и окружающей среды от опасностей);

ППК-7 (способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды);

ППК-8 (способностью применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты);

ППК-11 (готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения);

ППК-15 (способностью планировать и проводить измерения уровней опасностей в среде обитания на основании действующих методик, обрабатывать полученные результаты);

ППК-16 (способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска).

Поставленные цели достигаются изучением общих закономерностей опасных явлений и методов, средств защиты человека и среды обитания от многообразных факторов воздействия, развития особого мировоззрения на основе системного изложения основ идентификации опасностей, систем защиты от возможного риска, изучения приемов и приобретение навыков личной безопасности и управления безопасной деятельностью на предприятии.

Получение работниками необходимых знаний и компетенций для использования их в практической деятельности.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы ПК слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- федеральные законы, нормативные правовые документы и методические материалы по вопросам организации и управления охраной труда;
- передовой отечественный и зарубежный опыт организации технического регулирования безопасности продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации;
- обязанности работодателя по выполнению требований нормативных документов в области охраны труда и обеспечению безопасных условий труда работников организации;
- обязанности работника в области охраны труда;
- основы вероятностной оценки и управления профессиональными рисками (с учетом категории слушателей);
- виды ответственности за нарушение трудового законодательства;
- формы и методы организации работы, обучения и контроля деятельности по охране труда;
- принципы функционирования коллективных технических средств, обеспечивающих защиту от вредных производственных факторов;
- порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;
- порядок предоставления компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- основные функции и полномочия органов государственного управления, надзора и контроля охраны труда;
- методы организации и управления охраной труда на предприятии.

УМЕТЬ:

- в соответствии с требованиями должностных обязанностей, инструкций и нормативных документов:
- осуществлять организацию работы в соответствии с нормативными требованиями охраны труда;
- пользоваться нормативной правовой документацией и другими нормами и правилами безопасности;
- организовывать проведение специальной оценки условий труда;
- обеспечивать выполнение требований безопасности движения и охраны труда в процессе исполнения трудовых обязанностей;
- внедрять и применять передовые методы организации труда;
- организовывать и участвовать в обучении работников;
- осуществлять контроль состояния охраны труда на рабочих местах работников;
- организовывать и проводить расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ:

- с причинами аварийности и травматизма на предприятиях, и профилактическими мероприятиями по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КОМПЕТЕНЦИИ:

- способность осуществлять руководство системой сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности в организации (основание: Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации»);

- способность прогнозировать, определять зоны повышенного риска, связанного с человеческим фактором производства.

3. Учебный план программы повышения квалификации «Охрана труда»

Категория слушателей: Руководители и специалисты предприятий и организаций; члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда у работников предприятий и организаций.

Формы обучения: очная; очно - заочная

Трудоемкость:

– 1 неделя (40 часов): 36 часов – очное; 3,67 – самостоятельная работа; 0,33 – аттестация

Режим занятий: 2 – 10 академических (45 мин.) часов в день

Итоговый контроль знаний: комиссиянная аттестация 0,33 часа на одного слушателя (5 членов комиссии)

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Самостоят. подготовка	Практич., семинар., занятия	
1.1	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации	2	2	-	-	аттестация
1.2	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2	2	-	-	аттестация
1.3	Государственное управление охраной труда	2	2	-	-	аттестация
1.4	Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда	2	2	-	-	аттестация
1.5	Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания	2	2	-	-	аттестация
1.6	Организация управления охраной труда на предприятии	2	2	-	-	аттестация
1.7	Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»	4	4	-	-	аттестация
1.8	Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в организации	1	1	-	-	аттестация
1.9	Производственный и общественный контроль охраны труда на предприятии	1	1	-	-	аттестация
1.10	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике	4	4	-	-	аттестация
1.11	Специальная оценка условий труда по охране труда.	2	2	-	-	аттестация
1.12	Основные опасные и вредные производственные факторы условий труда	2	2	-	-	аттестация
1.13	Безопасность труда при эксплуатации электроустановок	2	2	-	-	аттестация

1.14	Безопасность эксплуатации транспортных и грузоподъемных средств	1	-	1	-	аттестация
1.15	Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами	1	-	1	-	аттестация
1.16	Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятия	1	-	1	-	аттестация
1.17	Пожарная безопасность	4	4	-	-	аттестация
1.18	Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятия	1	1	-	-	аттестация
1.19	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих на предприятии	1	1	-	-	аттестация
1.20	Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему	2	2	-	-	аттестация
1.21	Требования безопасности труда и производственная санитария в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника	1	-	0,67	-	аттестация
	Итоговый контроль знаний: комиссия аттестация 0,33 часа на одного слушателя					0,33
	Итого:	40	36	3,67		0,33

4. Календарный учебный график занятий

Очное обучение				
Количество часов				
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5
6	10	10	8	2

5. Рабочая программа дисциплины

Тема 1.1. Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации.

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Интеграция трудового права в международное право. Международные трудовые нормы Международной организации труда (МОТ), регулирующие трудовые отношения.

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.

Особенности регулирования вопросов организации труда на железнодорожном транспорте.

Тема 1.2. Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда.

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.

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, Ростехрегулирование и др.), порядок их разработки и утверждения, область действия.

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

Тема 1.3. Государственное управление охраной труда.

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Органы государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и подразделений, структур управления по охране труда в составе органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Тема 1.4. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда.

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.

Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации о труде и охране труда, осуществляемый Федеральной инспекцией труда Российской Федерации и подведомственными ей государственными инспекциями труда (ред.) субъектов Российской Федерации. Структура государственной инспекции труда и подведомственных ей государственных инспекций труда субъектов Российской Федерации. Задачи, функции и права государственных инспекций труда на федеральном, отраслевом, региональном и местном уровнях.

Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных специально уполномоченным органам надзора и контроля (Роспотребнадзор, Ростехнадзор, Ростехрегулирование и др.). Области их надзора и контроля, задачи и права.

Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда.

Права государственных инспекторов труда при выявлении нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью работников (приостановка деятельности, ликвидация организаций).

Тема 1.5. Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания.

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.

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, классы профессионального риска.

Особенности возмещения вреда работникам железнодорожного транспорта.

Скидки и надбавки к страховым тарифам. Финансирование предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма.

Тема 1.6. Организация управления охраной труда на предприятии.

Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда в организации. Гарантии права работников на охрану труда. Отраслевые нормативные правовые акты по охране труда на предприятиях железнодорожного транспорта.

Политика, цели и задачи ОАО «РЖД» в области охраны труда. Планирование условий и охраны труда. Внедрение и обеспечение функционирования СУОТ.

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. Нормативы участия руководителей в работе по охране труда в организации.

Служба охраны труда в организации, ее назначение и место в структуре управления организации. Определение необходимой численности службы охраны труда и условия формирования организационной структуры службы. Основные задачи и функции службы охраны труда. Предоставление прав работникам службы охраны труда. Инженер по охране труда организации его права и обязанности.

Организация сотрудничества и регулирования отношений работодателя и работников и (или) их представителей в области охраны труда на предприятии. Комитет (комиссия) по охране труда в организации, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда: задачи, функции и права.

Экономический механизм и финансовое обеспечение управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий.

Планирование работы по охране труда в организации. Коллективный договор и соглашение по охране труда — основные правовые формы текущего планирования мероприятий по охране труда. Оперативное, текущее и комплексное планирование работ по охране труда в организации. Контроль результативности работы по охране труда. Комплексная оценка уровня работы по охране труда.

Тема 1.7. Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД».

Основные направления модернизации системы управления охраной труда в ОАО «РЖД». Переход от компенсационной, затратной модели управления охраной труда к современной системе управления профессиональными рисками, позволяющей реализовать превентивные подходы к сохранению здоровья работников на производстве и сократить все виды издержек, связанных с неблагоприятными условиями труда. Реализованные меры.

Система управления профессиональными рисками. Понятие риска. Функции риска. Виды и классификация рисков. Оценка и прогнозирование рисков. Модель управления рисками. Нормативно-методическая база риск-менеджмента. Методика анализа и оценки профессиональных рисков для работников ОАО «РЖД». Организация работ, разработка плана и программы по улучшению условий охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.

Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (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 балльной оценки состояния охраны труда в структурном подразделении. Визуализированные карты для основных профессий.

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.

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.

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

Тема 1.8. Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в организации.

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 руководителей, специалистов и работников рабочих профессий.

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

Пропаганда охраны труда в организации: задачи, цели, формы и средства проведения. Основные принципы пропаганды. Функциональные обязанности руководителей и специалистов по организации пропаганды охраны 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 1.9. Производственный и общественный контроль охраны труда на предприятии.

Структура контроля состояния охраны труда на предприятии. Система трехступенчатого контроля состояния охраны труда.

Социальное партнерство и 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.

Тема 1.10. Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике.

Характеристика профессионального риска работников основных профессий железнодорожного транспорта.

Определение основных понятий: травматизм, несчастный случай, профессиональное заболевание.

Причины травматизма: технические, организационные, личностные. Структура травматизма на железнодорожном транспорте. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве как основа для разработки профилактических мероприятий по снижению

травматизма. Действующее положение о порядке расследования несчастных случаев на производстве. Формирование комиссий по расследованию несчастного случая. Особенности расследования групповых несчастных случаев, тяжелых несчастных случаев, несчастных случаев со смертельным исходом. Формы и порядок заполнения документов расследования несчастных случаев на производстве. Заключение Государственного инспектора по охране труда по несчастному случаю. Методы анализа и показатели производственного травматизма. Статистический, групповой, топографический и монографический методы исследования и анализа травматизма.

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

Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма: ограждения, установка предохранительных и блокировочных устройств на оборудовании, установление запасов прочности и предварительные испытания оборудования на повышенные нагрузки, устройство сигнализации и оповещения, рациональное устройство рабочих мест, установление требований и норм по расстановке оборудования, по организации проходов и проездов, по укладке материалов и изделий, механизация и автоматизация процессов производства, обеспечение предохранительными приспособлениями работающих.

Основные коллективные средства защиты от вредных производственных факторов: вентиляция, отопление, защита от шума и вибраций, осветительные установки с соответствующими нормам освещенности рабочими местами.

Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Тема 1.11. Специальная оценка условий труда.

Законодательство и нормативные правовые акты по специальной оценке условий труда. Понятие специальной оценки условий труда, основные термины и определения. Цели специальной оценки 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 травмобезопасности рабочих мест. Оценка обеспеченности рабочих мест средствами индивидуальной защиты. Оформление и реализация результатов специальной оценки условий труда. Предоставление гарантий и компенсаций на работах с вредными и опасными условиями труда и разработка мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.

Порядок выдачи гигиенических сертификатов.

Тема 1.12. Основные опасные и вредные производственные факторы условий труда.

Параметры воздушной среды. Влияние на организм человека и на производительность труда метеорологических условий (температуры, влажности и подвижности воздуха), промышленной пыли, газов, шума, вибраций различного рода излучений (тепловых, электромагнитных излучений промышленной частоты и радиочастот, лазерных, радиоактивных).

Нормирование микроклимата в производственных помещениях. Контроль состояния микроклимата в производственных помещениях. Основные способы нормализации микроклимата.

Производственная пыль, пылевая патология, профилактика заболеваний. Токсикология отдельных вредных веществ. Методы измерения содержания вредных веществ в воздухе производственных помещений. Предельно допустимые концентрации вредных веществ. Пути оздоровления воздушной среды в производственных помещениях.

Роль вентиляции в оздоровлении труда. Принципы устройства естественного воздухообмена в производственных зданиях и искусственного вентилирования помещений. Местная и общеобменная вентиляция. Организация эксплуатации вентиляции. Контроль эффективности вентиляции

Характеристики шума и вибрации в основных производственных процессах железнодорожного транспорта. Нормирование параметров шума и вибрации. Основные методы и средства защиты работников от шума и вибрации. Индивидуальные защитные средства.

Требования к освещению производственных помещений и рабочих мест. Основы светотехники. Естественное и искусственное освещение. Нормы освещенности, методы

контроля. Нормирование освещенности объектов железнодорожного транспорта. Выбор источников света, светильников. Организация эксплуатации осветительных установок. Средства защиты органов зрения.

Воздействие электромагнитных полей переменного тока низких и высоких частот, лазерных и ионизирующих излучений на организм человека. Нормирование и контроль. Способы и средства защиты.

Тема 1.13. Безопасность труда при эксплуатации электроустановок.

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

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Электрическое сопротивление тела человека. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение, нормирование предельно допустимых значений. 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. Особенности применения рельсовой линии в качестве защитного заземления на железнодорожном транспорте.

Предупредительная сигнализация, надписи и плакаты, применяемые в целях профилактики электротравматизма. Индивидуальные защитные средства. Особенности оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока.

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

Порядок проверки знаний ПУЭ, ПОТ РМ, ПТЭ ЭП и других Правил и производственных инструкций у персонала, эксплуатирующего электроустановки. Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний и выдаче удостоверений о проверке знаний.

Тема 1.14. Безопасность эксплуатации транспортных и грузоподъемных средств.

Опасности, вызываемые движением различных видов транспорта и применением грузоподъемных средств на территории предприятия и в цехах. Причины аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией транспортных и грузоподъемных средств на железнодорожном транспорте.

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

Общие требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ.

Организация безопасного производства работ по перемещению грузов.

Организация надзора на предприятии за безопасной эксплуатацией грузоподъемных средств.

Правила безопасности при погрузке и перевозке грузов железнодорожным и другими видами транспорта.

Технические средства защиты и организационные меры предупреждения наездов подвижного состава железных дорог на работников.

Тема 1.15. Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами.

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

Основные обязанности, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилена и др. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Основные требования безопасности к устройству сосудов, работающих под давлением, баллонам, трубопроводам, арматуре.

Окраска баллонов, трубопроводов в отличительные цвета. Техническое диагностирование. Ведение технической документации. Лица, ответственные за эксплуатацию. Порядок допуска к обслуживанию сосудов, работающих под давлением и баллонов; допуск к работам с применением сжатого воздуха, ацетилен, кислорода и др. газов.

Правила погрузки и перевозки баллонов со сжатыми и сжиженными газами на автомобильном транспорте. Условия безопасного хранения баллонов в цехах, лабораториях и на складах. Общие требования безопасности при эксплуатации баллонов.

Особенности эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Арматура и приборы контроля и безопасности. Правила допуска персонала к эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Аварийная остановка котлов. Правила регистрации и технического обслуживания.

Техническое освидетельствование котлов и сосудов, работающих под давлением.

Тема 1.16. Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятия.

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

Принципиальная схема газового хозяйства предприятия. Условия безопасного размещения газопроводов внутри предприятия и цехов. Принципы рационального размещения запорной и регулирующей арматуры в сети внутрицехового газоснабжения и на агрегатах, потребляющих газ.

Защитные, сигнализирующие и автоматические устройства и приборы, применяемые на газопроводах и газовых установках.

Обслуживающий персонал и его обязанности.

Тема 1.17. Пожарная безопасность.

Основные нормативные правовые документы, содержащие требования пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений.

Особенности пожарной безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта и в транспортном строительстве.

Огнезащита строительных материалов и конструкций.

Пожарная профилактика в технологических процессах перевозки грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте.

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.

Системы и устройства пожарной сигнализации.

Тема 1.18. Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятия.

Требования к генеральному плану и территории предприятия. Выбор площадки и размещение производственных зданий.

Основные объемно-планировочные решения производственных зданий и сооружений. Группы производственных процессов и их санитарная характеристика — основа для установления состава вспомогательных зданий и помещений и требований к ним.

Принципы определения потребных площадей вспомогательных помещений: (гардеробных, душевых, умывальных, уборных, для обогрева и охлаждения работающих и др.), помещений здравоохранения, пунктов питания и др.

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

Водоснабжение и канализация.

Тема 1.19. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих на предприятии.

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, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты.

Обеспечение работников моющими и обезвреживающими веществами, средствами личной гигиены. Организация условий для осуществления мер личной гигиены на производстве.

Организация профилактического питания и питьевого режима на предприятии.

Организация обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров рабочих и служащих, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, связанных с движением транспорта.

Здравпункт на производстве. Организация его работы.

Тема 1.20. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему.

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.

Тема 1.21. Требования безопасности труда и производственная санитария в производственном процессе (цехе, участке) по специализации работника.

Специфические вопросы, правила и нормы безопасности для конкретного производственного процесса, цеха, производственного участка. Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры профилактики. Оценка с позиции безопасности конструктивных решений оборудования, безопасности выполняемой технологии и организации работ.

Специфические вопросы производственной санитарии, санитарные правила для осуществления конкретного производственного процесса, цеха, производственного участка. Вредные производственные факторы, характерные при использовании конкретных материалов и технологических процессов; возможные профессиональные патологии.

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 тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.

6. Организационно-педагогические условия

6.1 Общее положение

Реализация рабочей программы ПК проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, практические занятия, экскурсии и т.д. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

6.2 Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования институт располагает 4 учебным корпусом (по адресу г. Челябинск, ул. Плеханова 36), при необходимости – 1 учебный корпус (г. Челябинск, ул. Цвиллинга, 56).

При реализации программ используется учебно-производственная база института, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели Центра «Охрана труда и промышленная безопасность» ЦДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей читальный зал с книжным фондом более 16 тысяч экземпляров.

Для обеспечения актуализированными официальными документами в организации оформлена подписка на «Российскую газету». В организации имеется регулярно обновляемая справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (периодичность обновления - ежедневно).

Желающие в свободное от учебы время могут под руководством опытных тренеров заниматься в спортивном комплексе института.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 45 номеров (15 трехместных), буфет в 1 корпусе.

Главный (первый) учебный корпус института, 4 корпус ЧИПС, общежитие слушателей расположены в центре г. Челябинска в непосредственной близости друг от друга и от ж/д вокзала и автовокзала.

Каждую неделю в свободное от учебы время для слушателей организуется посещения театров, музеев, спортивных мероприятий г. Челябинска.

6.3 Педагогические условия

Занятия в Центре «Охрана труда и промышленная безопасность» ЦДПО ведут высококвалифицированные преподаватели ЧИПС УрГУПС и других ВУЗов города, руководители и специалисты ОАО «РЖД», представители Госжелдорнадзора, Ростехнадзора, Федеральной инспекции по труду, пожарного надзора МЧС и ФГП «ВО ЖДТ РФ», специалисты и опытные практические работники ведущих промышленных предприятий.

6.4 Материально–техническое обеспечение

Здание Центра «Охрана труда и промышленная безопасность» ЦДПО (4 корпус ЧИПС УрГУПС) содержит 3 учебные аудитории, 7 кабинетов общей площадью 310 м². Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

7. Оценочные материалы

7.1 Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде комиссионной аттестации в устной форме, тестирования, письменной форме на основе системы «сдано / не сдано».

Слушатель считается аттестованным, если по всем заданным вопросам ответил более 70% положительно. Решение об аттестации слушателя принимается аттестационной комиссией при проверке знаний в устной форме и (или) в письменной форме, в виде тестирования.

7.2 Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

1. Служба охраны труда в организации, ее основные задачи.
2. Сроки и порядок проведения повторного инструктажа.
3. Порядок формирования комиссии по расследованию несчастного случая на производстве.
4. Условия своевременной эвакуации людей при пожаре.
5. Трудовые отношения между работодателем и работником, порядок их оформления.
6. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
7. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.
8. Обязанности, ответственность потребителя за безопасную эксплуатацию электроустановок.
9. Оптимальные и допустимые условия труда.
10. Льготы и компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда.
11. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Периодичность их пересмотра.
12. Уполномоченные по охране труда, их основные задачи.
13. Средства коллективной защиты. Классификация.
14. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
15. Первоочередные меры, принимаемые работодателем в связи с несчастным случаем на производстве.
16. Шум, его воздействие на организм человека. Средства защиты.
17. Особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет
18. Виды инструктажей по охране труда. Порядок и сроки их проведения.
19. Сроки расследования несчастных случаев на производстве
20. Последовательность проведения специальной оценки условий труда.
21. Основные принципы и формы социального партнерства.
22. Коллективный договор, его содержание. Ответственность сторон по его выполнению.
23. Действия комиссии по расследованию несчастного случая на производстве.
24. Ограничения на применение труда женщин.
25. Определение тяжести несчастного случая на производстве.
26. Порядок оформления, регистрации и учета группового несчастного случая на производстве.
27. Основные обязанности организаций в области пожарной безопасности.
28. Основные права государственных инспекторов труда
29. Документы, предъявляемые при заключении трудового договора.
30. Первая помощь при ушибах и вывихах.
31. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока при напряжении выше 1000 В.
32. Обязанности работника в области охраны труда.

33. Комитет (комиссия) по охране труда, его основные задачи.
34. Права и обязанности страхователя от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
35. Электрозащитные средства для работы в электроустановках напряжением до 1000 В. Порядок содержания и использования.
36. Обязанности работодателя по организации эксплуатации ПЭВМ.
37. Управление охраной труда в организации.
38. Техническая инспекция труда профсоюза, ее права.
39. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве, отнесенных к категории легких.
40. Охрана труда. Основные понятия.
41. Порядок рассмотрения разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев.
42. Права страховщика.
43. Кабинеты и уголки охраны труда. Оснащение и основные направления деятельности
44. Распределение обязанностей по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации.
45. Создание комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников в организациях.
46. Виды ответственности за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.
47. Порядок проведения инструктажа по пожарной безопасности.
48. Требования к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ, их медицинское обслуживание.
49. Функции комитета (комиссии) по охране труда в организации
50. Порядок возмещения вреда пострадавшим на производстве.
51. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Нормативные документы.
52. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током.
53. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
54. Обязанности страховщика.
55. Ультрафиолетовое излучение.
56. Правила внутреннего трудового распорядка в организации, их назначение и порядок принятия.
57. Состав комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве: группового, тяжелого и со смертельным исходом.
58. Обязанности руководителей структурных подразделений в соответствии с Правилами пожарной безопасности.
59. Снижение воздействия опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации машин.
60. Основные права и обязанности работника.
61. Вводный инструктаж по охране труда, порядок его проведения и оформления.
62. Функции службы охраны труда в организации.
63. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда.
64. Соглашение по охране труда. Порядок и сроки разработки. Контроль за выполнением.
65. Гарантии при заключении трудового договора.
66. Оформление результатов специальной оценки условий труда.
67. Классификация зданий по функциональной пожарной опасности.
68. Проведение и оформление целевого инструктажа.
69. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
70. Виды возмещения вреда, причиненного работнику в связи с исполнением трудовых обязанностей.

71. Нормы и предельно допустимые нагрузки для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную.
72. Опасные (экстремальные) условия труда.
73. Задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
74. Сертификация работ по охране труда.
75. Первичный инструктаж на рабочем месте. Порядок проведения и оформления.
76. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
77. Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1, порядок его оформления.
78. Особенности электрического тока как опасного производственного фактора. Понятие электробезопасности.
79. Порядок учета огнетушителей на объекте.
80. Нормы расчета потребностей площади кабинета охраны труда.
81. Стороны трудовых отношений
82. Сроки и цели проведения специальной оценки условий труда.
83. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.
84. Первая группа по электробезопасности. Условия ее присвоения, оформление документации.
85. Категории работников, которым установлена сокращенная продолжительность рабочего времени.
86. Испытание при приеме на работу.
87. Соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда.
88. Требования к неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.
89. Время отдыха.
90. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
91. Основные задачи специальной оценки условий труда.
92. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.
93. Периодичность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций.
94. Права уполномоченного (доверенного) лица по охране труда.
95. Цели государственной экспертизы условий труда.
96. Противопожарные инструктажи.
97. Принципы деятельности и основные задачи и полномочия федеральной инспекции труда.
98. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.
99. Порядок расследования несчастного случая на производстве, о котором не было своевременно сообщено работодателю.
100. Обеспечение работников инструкциями по охране труда.

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
6. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.98 г. №125-ФЗ.

7. Федеральный закон от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации".
8. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
9. Федеральный закон от 28 декабря 2013г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
10. Федеральный закон от 28.12.2013г. №421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального Закона «О специальной оценке условий труда».
11. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин".
12. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (с изменениями от 20 июня 2001 г., 20 июня 2011 г.).
13. Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 6 февраля 1993 г. N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".
14. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций".
15. Постановление Минтруда РФ от 8 апреля 1994 г. N 30 "Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива".
16. Постановление Минтруда РФ от 8 февраля 2000 г. N 14 "Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации".
17. Приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. №1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».
18. Приказ Минздравсоцразвития России от 16 февраля 2009 г. N 46н "Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания".
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда".
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. N 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (с изменениями от 27.01.2010 г.).
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 16 февраля 2009 г. N 45н "Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов" (с изменениями от 19 апреля 2010 г.).

22. Приказ Минздравсоцразвития России от 24 февраля 2005 г. N 160 "Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве".
23. Приказ Минздравсоцразвития России от 5 марта 2011 г. N 169н "Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам"
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"
25. Приказ Минтруда России от 09.12.2014г. № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятыми на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особо температурных условиях или связанных с загрязнением».
26. Приказ Минтруда России от 24.01.2014г. №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».
27. Приказ Минтруда России №412н от 23 июня 2014 г. "Об утверждении типового положения о комитете (комиссии) по охране труда"
28. Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г. "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрирован в Минюсте 05.09.2014 г., №3399). Указанные правила вступают в силу с 06.05.2015 года.
29. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»».
30. Государственный стандарт СССР ГОСТ 12.0.004-90 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 5 ноября 1990 г. N 2797)
31. Межгосударственный стандарт. ГОСТ 12.0.230-2007. «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования" (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 N 169-ст)
32. ГОСТ 12.0.230 – 2007 «Система стандартов Безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»
33. ГОСТ 12.0.004 - 2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
34. ГОСТ 12.0.230.1 – 2015 «Система стандартов Безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ Р 12.0.230-2007»
35. ГОСТ Р 54505 – 2011 Безопасность функциональная. Управление рисками на железнодорожном транспорте
36. Стандарт ОАО РЖД «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 24.12.2013 г. № 2870р СТО РЖД 1.15.014-2013
37. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 13.12.2016 г. №1532/р СТО РЖД 15.014-2016
38. Распоряжение ОАО РЖД «Об организации и проведении работ по внедрению в ОАО «РЖД» Комплексной оценки состояния охраны труда на производственном объекте» от 16.01.2016 № 62р.

Составители программы

Бухтояров В.Ф., доктор техн. наук, профессор;

Рыбалченко Н.Л., руководитель Центра «Охрана труда и промышленная безопасность»;

Куренкова С.С., начальник отдела охраны труда службы охраны труда и промышленной безопасности ЮУЖД - филиала ОАО «РЖД»