

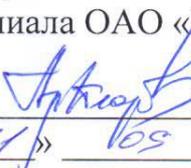
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Академия корпоративного образования (АКО)
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы охраны труда
и промышленной безопасности
Свердловской железной дороги –
филиала ОАО «РЖД»


А.Г. Деордиев
«11» _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

/ Директор АКО УрГУПС




И.Л. Васильев
_____ 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

ОХРАНА ТРУДА

Екатеринбург
2019

Содержание

Общая характеристика программы.....	2
1. Цель	3
2. Планируемые результаты обучения.....	3
3. Учебный план	5
4. Календарный учебный график	6
5. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	7
6. Организационно – педагогические условия	17
7. Формы аттестации.....	19
8. Оценочные материалы	19
Список использованных источников.....	26
Составители программы и согласующие	43

Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Охрана труда» (далее - ДПП ПК) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива предприятий железнодорожного транспорта.

Реализация ДПП ПК направлена на совершенствование существующих и приобретение новых компетенций необходимых для профессиональной деятельности в области охраны труда, приобретение и углубление теоретических и практических знаний.

ДПП ПК разработана: в соответствии со статьей 370 Трудового кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 12 января 1996 г. N 10-ФЗ "О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности", Постановлением Министерства труда РФ от 8.04.1994г. №30 об утверждении «Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива», Постановлением исполнительного комитета ФНПР от 18.10.2006г. №4-3

«О типовом положении об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального союза», Постановлением Исполнительного комитета ФНПР от 26.09.2007 № 4-6 «О Методических рекомендациях по организации наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах уполномоченными (доверенными) лицами профессиональных союзов», Положением об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда Первичной профсоюзной организации ОАО «РЖД» Роспрофжел (утв. ОАО "РЖД" 28.03.2018, ППО ОАО "РЖД" РОСПРОФЖЕЛ 26.03.2018);

на основе постановления Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», СТО РЖД 15.011-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» 25.12.2015 г. № 3081р.

К освоению ДПП ПК допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. При освоении ДПП ПК параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

ДПП ПК трудоемкостью 40 часов реализуется по очно – заочной форме обучения: очное обучение 32 часа, заочное (самостоятельная работа) обучение – 8 часов. Срок освоения 7 дней: очное обучение – 4 дня, заочное (самостоятельная работа) обучение – 3 дня.

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде устного экзамена по билетам. Лицам, успешно освоившим ДПП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о проверке знаний требований охраны труда и удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1 Цель

Данная ДПП ПК направлена на совершенствование существующих и приобретение новых компетенций в сфере охраны труда, приобретение и углубление теоретических и практических знаний в области охраны труда, которые необходимы для исполнения должностных обязанностей уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива предприятий железнодорожного транспорта.

2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы ПК слушатель должен:

ЗНАТЬ:

- федеральные законы, нормативные правовые документы и методические материалы по вопросам организации и управления охраной труда;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- 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;
- основы вероятностной оценки и управления профессиональными рисками;
- обязанности работника в области охраны труда;
- виды ответственности за нарушение трудового законодательства;
- формы и методы организации работы, обучения и контроля деятельности по охране труда;
- порядок предоставления компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- принципы функционирования коллективных технических средств, обеспечивающих защиту от вредных производственных факторов;
- порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний.

УМЕТЬ:

- осуществлять контроль по соблюдению в структурном подразделении филиала требований инструкций, правил, норм и локальных нормативных актов по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, режима труда и отдыха работников, принимать участие в комиссиях по проверке условий и охраны труда в цехе, участке.
- проводить ежедневный (ежесменный) контроль за состоянием условий труда на рабочих местах, проверять выполнение мероприятий предусмотренных Коллективным договором ОАО "РЖД", а также по результатам расследования несчастных случаев.
- представлять интересы работников структурного подразделения филиала при рассмотрении трудовых споров по вопросам, связанным с выполнением работодателем обязательств по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
- разрабатывать "Предложения" работодателю (должностному лицу) по улучшению условий и охраны труда на рабочих местах подразделения организации, в том числе через систему КСОТ-П и по проектам локальных нормативных актов по охране труда.
- информировать и консультировать работников структурного подразделения филиала по вопросам их прав и гарантий на безопасные и здоровые условия труда.
- проводить разъяснительную работу в трудовом коллективе о важности и необходимости соблюдения на рабочих местах требований норм охраны труда, трудовой и технологической дисциплины, инструкций и правил по охране труда.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ (ПОЛУЧАТЬ НОВЫЕ) КОМПЕТЕНЦИИ:

Способность осуществлять контроль за соблюдением работодателями законодательных и других нормативных правовых актов об охране труда, состоянием охраны труда, включая контроль за выполнением со стороны работников их обязанностей по обеспечению охраны труда, то есть:

- соблюдением работниками норм, правил и инструкций по охране труда;
- правильностью применения ими средств коллективной и индивидуальной защиты (использованием специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты по назначению и содержанием их в чистоте и порядке).

3 Учебный план

Категория слушателей:

Форма обучения: очно - заочная

Трудоемкость: 40 часов, в т.ч. 8 часов самостоятельной работы

Сроки освоения: 7 дней, в т.ч. 3 дня самостоятельной работы

Режим занятий: 3 - 8 академических (45 мин.) часов в день

№№ темы	Наименование тем	Всего, час.	Обучение			Преподавател и
			очное		самостоя тельная работа	
			лекции	прак- тика		
1	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации	4	4	-	-	УрГУПС
2	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2	2	-	-	Гос.инспекция труда, УрГУПС
3	Государственное управление охраной труда	2	2	-	-	Гос.инспекция труда, УрГУПС
4	Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда	2	2	-	-	Гос.инспекция труда, УрГУПС
5	Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания	2	2	-	-	УрГУПС
6	Организация управления охраной труда в структурном подразделении	2	2	-	-	УрГУПС
7	Производственный и общественный контроль охраны труда в структурном подразделении.	2	-	-	2	УрГУПС
8	Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении	2	2	-	-	УрГУПС
9	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике	2	2	-	-	Гос.инспекция труда, УрГУПС
10	Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П)	2	2	-	-	УрГУПС
11	Специальная оценка условий труда	2	2	-	-	УрГУПС

12	Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда	2	2	-	-	УрГУПС
13	Безопасность труда при эксплуатации электроустановок	2	-	-	2	УрГУПС
14	Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов	1	-	-	1	УрГУПС
15	Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением,	1	-	-	1	УрГУПС
16	Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов	1	-	-	1	УрГУПС
17	Пожарная безопасность	2	2	-	-	УрГУПС
18	Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий	1	-	-	1	УрГУПС
19	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих в структурном подразделении	2	2	-	-	УрГУПС
20	Оказание первой помощи пострадавшему	2	2	-	-	УрГУПС
	Итоговая аттестация: комиссияная аттестация	2	-	2		
	Итого:	40	30	2	8	

4 Календарный учебный график занятий

Самостоятельная работа			Очное обучение			
Количество часов			Количество часов			
РД 1	РД 2	РД 3	РД 4	РД 5	РД 6	РД 7
3	3	4	6	8	8	8

5 Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Тема 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 2. Законодательство и иные нормативные правовые акты по охране 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.

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

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

Тема 3. Государственное управление охраной труда.

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Органы государственного управления охраной труда. Структура органов 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 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 подведомственных ей государственными инспекциями труда 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 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. Федеральный закон от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ "Об обязательном 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.

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 6. Организация управления охраной труда в структурном подразделении.

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

Политика организации в области охраны труда. Политика, цели и задачи ОАО "РЖД" в области охраны труда. Планирование условий и охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ.

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД», общие требования к управлению охраной труда (ГОСТ 12.0.230 – 2007), международные стандарты (ИСО серий 9000 и 14000, OHSAS 18001 и др.). Совершенствование системы управления охраной труда.

Распределение работодателем обязанностей по охране труда между своими заместителями и другими должностными лицами. Функциональные обязанности по охране труда руководителей дирекций, управлений, служб, отделов. Закрепление этих обязанностей в соответствующих положениях и должностных инструкциях. Перечень основных работ по охране труда, выполняемых руководителями.

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. Специалист по охране труда структурного подразделения, его права и обязанности.

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

Экономический механизм и финансовое обеспечение управления охраной труда. Мотивация и стимулирование работников за работу по охране труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий.

Планирование и финансирование работы по охране труда в структурном подразделении. Коллективный договор и соглашение по охране труда - основные правовые формы текущего планирования мероприятий по охране труда. Перспективное, текущее и оперативное, планирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Контроль результативности работы по охране труда.

Тема 7. Производственный и общественный контроль охраны труда в структурном подразделении.

Структура контроля состояния охраны труда в ОАО "РЖД". Внутренний аудит. Методология организации и проведения аудита. Порядок проведения аудита. Обзор методов проведения аудита. Поведенческий аудит. Психология делового общения. Развитие навыков эффективной коммуникации. Деловые игры.

Контроль и надзор за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда и трудового законодательства федеральными органами исполнительной власти по надзору в установленной сфере деятельности.

Социальное партнерство и общественный контроль охраны труда работников. Общественный контроль за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда, роль технической инспекции Роспрофжел или иных уполномоченных работниками представительных органов, комитетов (комиссий) по охране труда.

Тема 8. Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении.

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. Разработка (пересмотр) инструкций, требования к оформлению инструкций.

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 9. 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.

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.

Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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

Оценка и управление профессиональными рисками. Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками. Менеджмент рисков, как элемент общей системы менеджмента. Организация работ и технология разработки плана и программы по улучшению условий и охраны труда работников компании с учетом оценки профессиональных рисков.

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

Тема 10. Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П)

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 бальной 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.

Тема 11. Специальная оценка 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. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям. Факторы, подлежащие оценке при проведении специальной оценки условий труда. Оценка эффективности применяемых средств 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.

Автоматизированные системы, применяемые при проведении специальной оценки условий труда.

Ответственность, предусмотренная законодательством за невыполнение обязательств по проведению СОУТ и некачественное ее проведение.

Тема 12. Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда.

Классификация производственных факторов условий труда (физические факторы, психофизиологические факторы, химический фактор, биологический фактор).

Физические факторы. Параметры воздушной среды. Влияние на организм человека и на производительность труда метеорологических условий (температуры, влажности и подвижности воздуха), аэрозолей преимущественно фиброгенного действия, шума, вибрации, 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.

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 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 работника. 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.

Психофизиологические факторы. Тяжесть труда. Нормируемые показатели тяжести труда (физическая динамическая и статическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, рабочая поза, наклоны корпуса, перемещение в пространстве). Оценка тяжести трудового процесса.

Напряженность трудового процесса. Нормируемые показатели напряженности трудового процесса по видам нагрузок (интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные, монотонные, режимные). Оценка напряженности трудового процесса.

Химический фактор. Общие сведения.

Биологический фактор. Общие сведения.

Производственный контроль условий труда. Нормативно-методические документы. Требования к организации и проведению производственного контроля условий труда. Программа производственного контроля условий труда. Контроль состояния производственной среды с применением лабораторных исследований. Оценка эффективности производственного контроля.

Тема 13. Безопасность труда при эксплуатации электроустановок.

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

Система органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований электробезопасности.

Классификация персонала в отношении требований электробезопасности (электротехнический, электротехнологический, неэлектротехнический)

Обязательные формы работы с различными категориями работников по вопросам электробезопасности.

Проведение инструктажей, стажировки, обучения, проверки знаний, повышения квалификации. Порядок проверки знаний нормативных документов по электробезопасности (ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭУ и других Правил и производственных инструкций) у персонала, эксплуатирующего электроустановки. Порядок формирования и работы комиссии по проверке знаний и выдаче удостоверений о проверке знаний. Порядок допуска электротехнического персонала к выполнению работ в электроустановках.

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 от прямого и косвенного прикосновения при эксплуатации электроустановок. 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 электроустановок на железнодорожном транспорте. Меры безопасности при эксплуатации электроустановок на железнодорожном транспорте. Особенности применения рельсовой линии в качестве защитного заземления на железнодорожном транспорте.

Обеспечение, содержание и применение электрозащитных средств при эксплуатации электроустановок. Оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

Тема 14. Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов.

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

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и грузоподъемных механизмов, выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Организация безопасного производства работ по перемещению грузов.

Основные требования безопасности при эксплуатации транспорта и грузоподъемных механизмов.

Тема 15. Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов.

Опасности, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, котлов, трубопроводов пара и горячей воды, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилен и др. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов, трубопроводов пара и горячей воды.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании сосудов, работающих под давлением, баллонов, трубопроводов пара и горячей воды, арматуры.

Основные требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, трубопроводов пара и горячей воды, арматуры, а также при хранении, погрузке и перевозке баллонов со сжатыми и сжиженными газами. Арматура и приборы контроля и безопасности.

Тема 16. Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов.

Опасности, связанные с эксплуатацией газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Причины аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Организация безопасного производства газоопасных работ.

Основные требования безопасности при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов. Защитные, сигнализирующие и автоматические устройства и приборы, применяемые в помещениях, на складах нефтепродуктов, на газопроводах и газовых установках.

Тема 17. Пожарная безопасность.

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

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

Огнезащита строительных материалов и конструкций.

Пожарная профилактика при перевозке грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте.

Общие сведения о пожаротушении; тушение водой, пеной, углекислотными составами, порошками, комбинированными составами. Пожарно-техническое вооружение, предназначенное для тушения пожаров, пожарный поезд; противопожарное водоснабжение; автоматические установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Системы и устройства пожарной сигнализации.

Тема 18. Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий.

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 19. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих в структурном подразделении

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 20. Оказание первой помощи пострадавшему

Общие принципы оказания первой 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.

6 Организационно – педагогические условия

6.1 Общие положения

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 виды занятий — лекции. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Для закрепления изучаемого материала проводится промежуточное тестирование, а также практические занятия на специальном оборудовании. Основные методические материалы размещаются на электронном носителе для последующей выдачи слушателям.

6.2 Организационные условия

Для обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования университет располагает отдельным зданием ИДПО (Одинарка 1А).

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

Кроме того, что слушатели ИДПО в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой,

информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой, имеющей три читальных зала с книжным фондом более 600 тысяч экземпляров.

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

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8.30 до 19.35, обеденный перерыв с 11.50 до 12.45, имеется возможность питания в пунктах общественного питания университетского комплекса.

Социальная инфраструктура жизнеобеспечения слушателей включает в себя общежитие гостиничного типа на 109 номеров (35 трехместных, 62 двухместных и 12 одноместных), комбинат общественного питания с сетью столовых и кафе.

Главный учебный корпус университета, здание ИДПО, общежитие слушателей, комбинат общественного питания расположены в живописном месте г. Екатеринбург в непосредственной близости друг от друга.

6.3 Педагогические условия

Занятия в ИДПО ведут высококвалифицированные преподаватели УрГУПС и других ВУЗов города, руководители и специалисты ОАО «РЖД», представители органов исполнительной власти.

6.4 Материально–техническое обеспечение

Здание ИДПО содержит 20 учебных аудиторий общей площадью 1000 м². Из них шесть компьютерных класса, всего 81 компьютер. Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, тренажер СЛР Т12К «Максим III - 01»
Компьютерный класс	Тестирование	10 компьютеров, один сервер, обучающее - контролирующая система «ОЛИМПОКС»

7 Формы аттестации

Оценка качества освоения Программы осуществляется итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде устного экзамена по билетам на основе системы «сдал / не сдал».

8 Оценочные материалы

8.1 Вопросы для экзамена:

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
2. Организация целевых и комплексных проверок.
3. Требования к рабочим местам, оборудованным персональным компьютером.
4. Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации электроустановок.
5. При каком уровне производственного травматизма вводится усиленный режим управления охраной труда.
6. Функциональные обязанности по обеспечению требований охраны труда руководителей и специалистов.
7. Структура СУОТ в ОАО «РЖД».
8. Определение понятия «неэлектротехнический персонал». Порядок обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках у неэлектротехнического персонала.
9. Организация работы подъемных сооружений в охранной зоне ЛЭП.
10. Внедрение системы управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД». Статистические методы анализа и оценки профессиональных рисков.
11. Понятие принудительного труда.
12. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
13. Понятие об опасных производственных объектах.
14. Электрозащитные средства в электроустановках, виды и деление по условиям работы. Порядок хранения и содержания электрозащитных средств.
15. Внедрение системы управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД» Экспертные методы анализа и оценки профессиональных рисков.

16. Что относится к принудительному труду.
17. Виды и классификация несчастных случаев.
18. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.
19. Органы государственной инспекции труда Федеральной службы по труду и занятости Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, функции и полномочия.
20. Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте.
21. Содержание трудового договора.
22. Комитеты (комиссии) по охране труда и их основные функции.
23. Требования безопасности при работе на высоте.
24. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
25. Режимы управления охраной труда и их применение в зависимости от уровня производственного травматизма.
26. Обязанности работника в области охраны труда.
27. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.
28. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья.
29. Оформление работ, проводимых в действующих электроустановках.
30. Человеческий фактор и его влияние на возникновение несчастных случаев на производстве.
31. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
32. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.
33. Порядок компенсации морального вреда в результате несчастного случая на производстве.
34. Лица, ответственные за безопасное производство работ при выполнении работ в электроустановках.
35. Какие несчастные случаи, по решению комиссии, могут квалифицироваться как несчастные случаи не связанные с производством.
36. Обязанность работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
37. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.
38. Внедрение системы управления профессиональными рисками в ОАО «РЖД» Статистические методы анализа и оценки профессиональных рисков.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Порядок расследования несчастного случая, о котором не было своевременно сообщено работодателю.

41. Причины пожаров на производстве. Меры по предупреждению пожаров.
42. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания.
43. Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда.
44. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
45. Задачи пожарной профилактики.
46. Правила внутреннего трудового распорядка.
47. Основные технические мероприятия по профилактике производственного травматизма.
48. Основные причины и виды электротравматизма.
49. Системы пожарной защиты.
50. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.
51. Соглашение по охране труда.
52. Уровни воздействия электрического тока на человека.
53. Меры по предупреждению пожаров на производстве.
54. Причины и порядок проведения внеплановой специальной оценки условий труда.
55. Обязанности работодателя в части обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ.
56. Факторы поражающего действия электрического тока.
57. Организация эвакуации людей при пожаре.
58. Продолжительность периода проведения усиленного режима управления охраной труда.
59. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий.
60. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током.
61. Требования безопасности при эксплуатации производственных зданий.
62. Ответственность сторон социального партнерства в области охраны труда.
63. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.
64. Средства защиты от поражения электротоком.
65. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации.
66. Понятие «охрана труда».
67. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.
68. Порядок присвоения квалификационных групп по

- электробезопасности.
69. Организация обследования зданий и сооружений, документирование результатов обследования.
 70. Понятие - охрана труда. Цели и задачи.
 71. Виды и содержание инструктажей по охране труда с работниками, порядок их проведения и оформления.
 72. Критерии электробезопасности.
 73. Порядок приемки в эксплуатацию оборудования и средств производства.
 74. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.
 75. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
 76. Защитное заземление.
 77. Первая помощь при попадании инородных тел в глаза.
 78. Государственные нормативные требования по охране труда.
 79. Создание, оборудование и оформление кабинетов, уголков по охране труда.
 80. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Основные и дополнительные электротехнические средства.
 81. Оказание первой помощи при тепловом ударе.
 82. При каком уровне производственного травматизма вводится повышенный режим управления охраной труда.
 83. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии.
 84. Цели и задачи проведения специальной оценки условий труда.
 85. Обязанности работодателя при несчастном случае.
 86. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).
 87. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
 88. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
 89. Порядок расследования несчастных случаев, происшедших с лицами, выполняющими работы на территории другого работодателя.
 90. Коллективные средства защиты работников.
 91. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
 92. Организация и подготовка к проведению специальной оценки условий труда.
 93. Роль и место средств индивидуальной защиты, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.
 94. Средства защиты в электроустановках, классификация, область применения, порядок хранения и содержания.

95. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работодателя.
96. Какие работы в электроустановках могут выполняться по распоряжению. Порядок оформления работ по распоряжению.
97. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.
98. Декларирование результатов специальной оценки условий труда. Виды переводов на другую работу.
99. Организации и работа комиссии по специальной оценке условий труда.
100. Организационные мероприятия по обеспечению работ в электроустановках.
101. Требования к персоналу при применении СИЗ.
102. Предоставление гарантий и компенсаций на работах с вредными и опасными условиями труда. Работы с вредными и (или) опасными условиями труда.
103. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п.
104. Комплектация аптечки первой помощи.
105. Режим управления охраной труда вводимый только для линейного предприятия.
106. Структура органов государственного управления охраной труда.
107. Ответственность за несвоевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.
108. Оптимальные и допустимые, вредные и опасные условия труда.
109. Классификация по степени риска опасных производственных объектов. Риск ориентированный подход к государственному надзору за ОПО.
110. Понятие «профессиональный риск».
111. Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.
112. Предельные нормы переноски тяжестей вручную.
113. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений.
114. Служба охраны труда в организации. Создание, функционирование, обязанности.
115. Возмещение застрахованному лицу морального вреда в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

116. Работы с повышенной опасностью. Идентификация работ, оформление, порядок допуска персонала.
117. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда.
118. Порядок разработки инструкций по охране труда в организации.
119. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.
120. Продолжительность периода проведения повышенного режима управления охраной труда.
121. Организация работы по охране труда на предприятии.
122. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования несчастных случаев.
123. Порядок разработки инструкций по охране труда в структурном подразделении.
124. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.
125. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.
126. Электрозащитные средства и как они подразделяются. Порядок хранения и содержания электрозащитных средств.
127. Формирование комиссии по расследованию легких несчастных случаев.
128. Критерии оценки производственного травматизма, установленные в ОАО «РЖД».
129. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
130. Понятие группового несчастного случая.
131. Периодичность контроля по КСОТ-П.
132. Финансирование предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма.
133. Порядок расследования несчастного случая с командированным персоналом.
134. Классификация средств защиты от поражения электротоком.
135. Порядок расследования легкого несчастного случая.
136. Ответственное лицо за организацию и проведение КСОТ-П в структурном подразделении при ежемесячном контроле.
137. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.
138. Понятие профессиональный риск.
139. Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма.
140. Планирование работы по улучшению условий и охраны труда на предприятии.
141. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию.

142. Порядок расследования несчастного случая с лицом, направленным на выполнение работы к другому работодателю.
143. Классификация вредных веществ. Факторы, определяющие степень действия вредных веществ на организм человека.
144. Классы профессионального риска производственной деятельности, порядок определения, страховые тарифы.
145. Порядок оформления несчастного случая, квалифицированного как несчастный случай не связанный с производством.
146. Система внутреннего аудита управления охраной труда.
147. Государственный инспектор труда, его права и обязанности.
148. Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию при проведении специальной оценки условий труда.

8.2 Пример экзаменационного билета:

<p>УрГУПС ИДПО АКО</p> <p>20....уч.год</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № ____</p> <p>для проверки знаний требований охраны труда</p>	<p>Утверждаю: Председатель комиссии по проверке знаний требований охраны труда</p> <p>_____</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок оформления несчастного случая, квалифицированного как несчастный случай не связанный с производством. 2. Система внутреннего аудита управления охраной труда. 3. Государственный инспектор труда, его права и обязанности. 4. Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию при проведении специальной оценки условий труда. 		

Список использованных источников

Тема 1. Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации

1. Конституция Российской Федерации.
2. Конвенция МОТ № 148 «О защите трудящихся от профессионального риска, вызываемого загрязнением воздуха, шумом и вибрацией на рабочих местах».
3. Конвенция МОТ № 155 «О безопасности и гигиене труда и производственной среде».
4. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. Трудовой кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 02.08.2019 № 292-ФЗ).
5. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 18.07.2019 № 184-ФЗ).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 162. «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.1993 № 105. «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163. «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2001 № 473. «О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденный Постановлением Правительства от 25.02.2000 №163».
10. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 07.04.1999 № 7. «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
11. СанПиН 2.2.0.555-96 «2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин».

Тема 2. Законодательство и иные нормативные правовые акты по охране труда

1. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. Федерального закона от 29.07.2017 № 216-ФЗ).
2. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. Трудовой кодекс Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 02.08.2019 № 292-ФЗ).
3. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая) (в ред. Федерального закона от 29.07.2018 № 225-ФЗ).
4. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
5. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ Уголовный кодекс Российской Федерации.
6. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении, изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».
7. Постановление Правительств РФ от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении положения о государственной санитарно–эпидемиологической службе Российской Федерации и положения государственном санитарно–эпидемиологическом нормировании» (в ред. Постановления Правительства РФ от 15.09.2005 № 569).
8. Постановление Минтруда РФ от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке нормативных требований охраны труда».

Тема 3. Государственное управление охраной труда

1. Указ Президента РФ от 09.03.2004 № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» (в ред. Указа Президента РФ от 12.04.2019).
2. Указ Президента РФ от 20.05.2004 № 649 «Вопросы структуры федеральных органов исполнительной власти» (в ред. Указа Президента РФ от 25.08.2010, с изм. от 12.04.2019).
3. Указ Президента РФ от 12.05.2008 № 724 «Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти» (в ред. Указа Президента РФ от 23.11.2016).
4. Указ Президента РФ от 21.05.2012 № 636 «О структуре федеральных органов власти» (в ред. Указа Президента РФ от 14.09.2018 № 514).
5. Закон Российской Федерации от 13.05.1992 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» (в ред. Федерального закона от 30.12.2001 № 196-ФЗ).

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 610 «Положение о Министерстве труда и социальной защиты РФ» (в ред. Постановления Правительства РФ от 15.05.2019).

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 322 «Положение о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (в ред. Постановления Правительства РФ от 13.07.2019).

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.02.2019).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.05.2017 № 631).

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 294 «О федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии» (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.07.2019).

11. Постановление Госстандарта РФ от 30.01.2004 № 4 «О национальных стандартах Российской Федерации».

Тема 4. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда

1. Конвенция Международной Организации Труда от 11.07.1947 года № 81 «Об инспекции труда в промышленности и торговле»

2. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (в ред. Федерального закона от 02.08.2019 с изм. от 01.09.2019).

3. Постановление Правительства Российской Федерации 30.06.2004 № 324. «Об утверждении положения о федеральной службе по труду и занятости» (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.02.2018).

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.05 № 30 «О типовом регламенте взаимодействия федеральных органов исполнительной власти» (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.12.2018).

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.05 № 569 «О Положении об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 05.06.2013 № 476).

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (в ред. Постановления Правительства РФ от 06.08.2018).

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.07.2019).

8. Постановление Министерства труда Российской Федерации от 12.08.2014 № 549н «Об утверждении порядка проведения государственной экспертизы условий труда» (в ред. Приказа Министерства труда РФ от 14.11.2016 № 642н).

9. Приказ Роструда от 31.03.2017 № 164 «Об утверждении Положения о территориальном органе федеральной службы по труду и занятости - Государственной инспекции труда в Свердловской области».

10. Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» (в ред. Приказа Роспотребнадзора от 16.11.2018).

Тема 5. Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания

1. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях» (в ред. Федерального закона от 07.03.2018).

2. Постановление Правительства РФ от 01.12.05 № 713 «Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска» (в ред. Постановления Правительства РФ от 17.06.2016 № 551).

3. Приказ Министерства труда РФ от 30.12.2016 № 851н «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска».

4. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 № 789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.03.2013 № 257).

5. Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 № 56 «Утверждение временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания» (в ред. Постановления Правительства от 24.09.2007 № 620).

6. Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 № 524 «Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. Постановления Правительства от 08.06.2018).

7. Постановление Правительства РФ от 18.04.2005 № 230 «Об установлении коэффициента индексации размера ежемесячных страховых выплат по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.08.2012 № 39н "Об утверждении Методики расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" (в ред. Постановления Минтруда РФ от 07.02.2017 № 139н).

Тема 6. Организация управления охраной труда

1. ГОСТ 12.0.230 – 2007 Межгосударственный стандарт «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования» (в ред. Изменения № 1утв. Приказом Росстандарта от 31.10.2013 № 1334-ст).

2. ГОСТ 12.0.230.1 – 2015 Межгосударственный стандарт «Система стандартов Безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ Р 12.0.230-2007».

3. ГОСТ 3.1120-83. «Единая система технологической документации. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации».

4. ГОСТ 12.0.004 – 2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

5. ГОСТ ISO 9000-2011 Межгосударственный стандарт «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь».

6. ГОСТ ISO 9001-2011 Межгосударственный стандарт «Системы менеджмента качества. Требования».

7. Приказ Министерства труда РФ от 24.06.2014 № 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».

8. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17.01.2001 № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».

9. Постановление Минтруда Российской Федерации от 22.01.2001 № 10. «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников Службы охраны труда в организациях» (в ред. Приказа Минтруда РФ от 12.02.2014 № 96).

10. Постановление Минтруда Российской Федерации от 08.02.2000 № 14. «Рекомендации по организации работы Службы охраны труда в организации» (в ред. Приказа Минтруда РФ от 12.02.2014 № 96).

11. Постановление Минтруда РФ от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».

12. Р 2.2. 1766–03 «2.2. Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно–методические основы, принципы и критерии оценки».

Тема 7. Производственный и общественный контроль охраны труда

1. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. Трудовой кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 27.11.2017 № 359-ФЗ)
2. Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ. «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» (в ред. Федерального закона от 03.07.2016).
3. Постановление Минтруда Российской Федерации от 08.04.1994 № 30. «Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
4. Постановление Госстандарта РФ от 30.08.2002 № 83 «О государственной регистрации Системы сертификации работ по охране труда в организациях и ее знака соответствия».
5. СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (в ред. Изменений и дополнений № 1).

Тема 8. Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда в структурном подразделении

1. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 №1/29 « Об утверждении Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (в ред. Приказов Минтруда России № 697н и Минобрнауки России № 1490 от 30.11.2016).
2. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17.01.2001 № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».
3. ГОСТ 12.0.004 – 2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

Тема 9. Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике

1. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний» (в ред. Постановления Правительства РФ от 24.12.2014 № 1469).
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005 № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».
4. Приказ Минздрава РФ от 28.05 2001 N 176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации» (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 15.08.2011 № 918н).

5. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 31.03.2008 № 103 «Об утверждении инструкции по составлению санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания».

6. Постановление Минтруда Российской Федерации от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» (в ред. приказа Минтруда России от 14.11.2016 № 640н).

7. Перечень документов, которые должны быть в деле потерпевшего от трудового увечья в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Утвержден письмом Рострудинспекции от 26.06.1998 № 25/01-12-1716 и ФСС РФ от 30.06.1998 № 02-08/09-1279.

8. Об оформлении участия в комиссии по расследованию несчастного случая на производстве или профессионального заболевания специалиста регионального отделения ФСС РФ. Утвержден письмом ФСС РФ от 12.02.2004 № 02-18/06-978.

Тема 10. Новые инструменты управления охраной труда в ОАО «РЖД»

1. ГОСТ 12.0.230 – 2007 Межгосударственный стандарт «Система стандартов Безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования» (в ред. Изменения № 1утв. Приказом Росстандарта от 31.10.2013 № 1334-ст).

2. ГОСТ 12.0.230.1 – 2015 Межгосударственный стандарт «Система стандартов Безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ Р 12.0.230-2007».

3. ГОСТ 12.0.004 – 2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

4. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2017 г. № 2805р СТО РЖД 1.15.014-2017.

5. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 02.12.16 № 2436р СТО РЖД 15.002-2016 (в ред. от 14.01.2017 г. № 71р).

6. 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.

Тема 11. Специальная оценка условий труда

1. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" в ред. Федерального закона от 27.12.2018).

2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (в ред. Федерального закона от 29.07.2018).

3. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 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" (в ред. Приказа Минтруда России от 14.11.2016 № 642н).

4. Р 2.2.2006–05 «2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».

5. ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (в ред. изменений, утв. Приказом Росстата от 19.06.2012 №112-ст).

6. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 N 37 (в ред. Приказа Минтруда России от 27.03.2018).

7. ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ .Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

8. Методические указания МУК 4.3.043-96 "4.3. Методы контроля. Физические факторы. Определение плотности потока мощности электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 700 МГц - 30 ГГц".

9. Постановление Госстандарта РФ от 30.08.2002 № 83 «О государственной регистрации Системы сертификации работ по охране труда в организациях и ее знака соответствия».

10. Письмо Минтруда и занятости РФ от 30.06.1992 № 1358–ВК «О применении нормативных актов по льготам и компенсациям за вредные условия труда и другими вопросами».

11. Постановление Кабинета министров СССР от 26.01.1991 № 10 «Об утверждении списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение» (в ред. Постановлений Кабинета Министров СССР от 09.08.1991 № 591, от 23.07.1991 № 497; Постановления Совмина РСФСР от 02.10.1991 № 517).

12. Список № 1 производств, работ, профессий, должностей и показателей на подземных работах, на работах с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту (по старости) на льготных условиях. Постановление кабинета министров от 26.01.1991 №10. (в ред. Постановлений Кабинета Министров СССР от 09.08.1991 № 591, от 23.07.1991 № 497; Постановления Совмина РСФСР от 02.10.1991 № 517).

13. Список № 2 производств, профессий, должностей и показателей с вредными и тяжелыми условиями труда, занятость в которых дает право на пенсию по возрасту (по старости) на льготных условиях. Постановление кабинета министров от 26.01.1991 №10. (в ред. Постановлений Кабинета

Министров СССР от 09.08.1991 № 591, от 23.07.1991 № 497; Постановления Совмина РСФСР от 02.10.1991 № 517).

14. Постановление Правительства РФ от 11.07.2002 № 516 «Об утверждении правил исчисления периодов работы, дающей право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в соответствии со статьями 27 и 28 Федерального закона "О трудовых пенсиях в Российской Федерации» (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.03.2013 № 257).

15. Постановление Правительства РФ от 18.07.2002 № 537 «О Списках производств, профессий, должностей, с учетом которых досрочно назначается трудовая пенсия по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона "О трудовых пенсиях в Российской Федерации», и об утверждении правил исчисления периодов работы, дающей право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости работникам летного состава гражданской авиации в соответствии со статьей 27 Федерального закона "О трудовых пенсиях в Российской Федерации" в ред. Постановления Правительства от 24.04.2004 № 239).

16. Постановление Минтруда РФ от 30.09.1997. № 51 «Об утверждении разъяснения "О приравнивании ранее применявшихся наименований к наименованиям профессий, предусмотренных Списками N 1 и N 2 производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение, утвержденными Постановлением Кабинета Министров СССР от 26 января 1991 N 10, в связи с изменением наименований профессий отдельных категорий работников». (Вместе с разъяснениями Минтруда РФ от 30.09.1997 № 8).

17. Постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25 октября 1974 г. N 298/П-22 "Об утверждении списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день" (в ред. Постановления Минтруда СССР от 29.05.1991 № 11).

18. Постановление Правительства РФ от 13.03.2008 № 168 «О порядке определения норм и условий выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов и осуществление компенсационной выплаты в размере эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов» (в ред. Постановления Правительства 28.06.2012 № 655).

19. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятых 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» (в ред. Постановления Правительства России от 20.02.2014 № 103н).

20. Постановление Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 года № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств, и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обеззараживающими средствами» (в ред. Постановления Правительства России от 23.11.2017).

Тема 12. Основные вредные производственные факторы условий труда, производственный контроль условий труда

1. ГОСТ 30494–2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

2. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно–гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

3. ГОСТ 12.1.012-2004 «ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования».

4. СанПиН 2.2.4.548-96 «Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

5. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности» (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 12.12.2014 № 87).

6. СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 «2.2.4 Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения».

7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» (в ред. изменений и дополнений № 1, утв. Постановлением Главного государственного врача РФ от 15.03.2010 № 20).

8. СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах".

9. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (в ред. Постановления Главного государственного врача РФ от 21.06.2016 № 84).

10. СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обеззараживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов" (в ред. Постановления Главного государственного врача РФ от 10.06.2016 № 76).

11. СанПиН 2.2.2.540-96 2.2.2. Технологические процессы, сырье, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ. Санитарные правила и нормы" (вместе с "Методикой ориентировочной оценки ожидаемых уровней звукового давления на рабочем месте (на расстоянии 1 м от контура оборудования) по уровням его звуковой мощности", "Правилами построения режимов труда для

работающих с ручными инструментами") (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 04.07.1996 N 12).

12. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.02.2018 N 25 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" (вместе с "ГН 2.2.5.3532-18. Гигиенические нормативы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2018 N 50845)

14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 10.05.2018 N 32 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3537-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и гигиенических нормативов ГН 2.2.6.3538-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны" (вместе с "ГН 2.1.6.3537-18. Гигиенические нормативы...", "ГН 2.2.6.3538-18. Гигиенические нормативы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 28.05.2018 N 51207)

15. ГН 2.2.5. 2308- 07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

16. СН 2.2.4/2.1.8.562- 96 «2.2.4 Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

17. СН 2.2.4/2.1.8.583- 96 «2.2.4 Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

18. СН 2.2.4/2.1.8.566- 96 «2.2.4 Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

19. СП 1.2.1170-02 "Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов".

20. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

21. МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 «2.2.4 Физические факторы производственной среды. Оценка освещения рабочих мест».

Тема 13. Безопасность труда при эксплуатации электроустановок

1. ГОСТ 12.1.009-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Термины и определения.

2. ГОСТ 12.1.038-82(2001) «ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов».

3. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (в ред. Приказа Минтруда России от 15.11.2018).

4. Приказ Минэнерго России от 13.01. 2003 N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5. Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204 "Об утверждении глав Правил устройства электроустановок" (вместе с "Правилами устройства электроустановок. Издание седьмое. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

Тема 14. Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 N 642н. « Об утверждении Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

2. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013 N 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (в ред.Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 № 146).

3. ПОТ–РМ–008–99 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт)» (в ред. Приказа Минтруда России от 21.04.2011 № 335).

4. ПОТ Р О-14000-007-98 «Положение. Охрана труда при складировании материалов».

5. Распоряжением ОАО "РЖД" от 31.12.2009 N 2760р Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и коммерческих операциях в сфере грузовых перевозок» (в ред.Распоряжения ОАО «РЖД» от 23.08.2019).

Тема 15. Безопасность труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов

1. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. N 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

2. РД 10-290-99 «Типовое положение об ответственном за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

3. РД 10-333-99 «Типовая инструкция для ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением.

4. РД 10-385-00 «Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на паровых и водогрейных котлах, сосудах, работающих под давлением, трубопроводах пара и горячей воды».

Тема 16. Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов

1. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.11.2013 N 558 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».

2. РД 16.407- 2000 «Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт».

3. ПОТ РО 14000-005-98 «Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения».

Тема 17. Пожарная безопасность

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 29.07.2017 № 216-ФЗ).

2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 29.07.2017 № 244-ФЗ).

3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме в РФ» (вместе с Правилами противопожарного режима в РФ) (в ред. Постановления Правительства от 07.03.2019).

4. СП 1.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (в ред. Приказа МЧС России от 09.12.2010 № 639).

5. СП 3.13130.2009 «Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

6. СП 5.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (в ред. Приказа МЧС России от 01.06.2011 № 274).

7. СП 6.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». (в ред. Приказа МЧС России от 21.02.2013 N 115).

8. СП 7.13130.2013 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности». (в ред. Приказа МЧС России от 21.02.2013 N 116).

9. СП 8.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (в ред. Приказа МЧС России от 09.12.2010 № 640).

10. СП 9.13130.2009 «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

11. СП 10.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

12. СП 12.13130.2009 «Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (в ред. Приказа МЧС России от 09.12.2010 № 643).

Тема 18. Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий

1. Постановление Правительства Российской Федерации 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (в ред. Постановления Правительства от 22.10.2018).

2. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» (в ред. изменений и дополнений № 1, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 17.05.2010 № 57).

Тема 19. Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников

1. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (в ред. Приказа Минздравсоцразвития России от 12.01.2015 № 2н).

2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.10.2008 № 582н « Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работника железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (в ред. Приказа Минтруда России от 20.02.2014 № 103н).

3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи работникам смазывающих и (или) обезвреживающих средств и Стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смазывающими и (или) обезвреживающими средствами» (в ред. Приказа Минтруда России от 23.11.2017).

4. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся 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» (в ред. Приказа Минздрава России от 06.02.2018).

5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.04. 2006 № 290 «О порядке и условиях проведения дополнительной диспансеризации работающих граждан и оказания им первичной медико – санитарной помощи»»

6. Постановление Минтруда РФ от 22.07.99 № 25 « Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 25.06.2009 № 374).

7. Постановление Минтруда РФ от 17.12.01 № 85 «О внесении изменений и дополнений в Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» (в ред. приказа Минтруда России от 23.08.2016 № 440).

8. Постановление Минтруда РФ от 16.12.1997 № 63 «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» (в ред. Постановления Минздравсоцразвития РФ от 05.05.2012 № 508).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2002 № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (в ред. Постановления Правительства от 25.03.2013 № 257).

Тема 20. Оказание первой помощи пострадавшему

1. Алгоритмы первой помощи

(<http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/letters/201>) и "Первая помощь"

(<http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/spa/93>).

Перечень используемых нормативных документов по охране труда ОАО «РЖД»

1. Стандарт ОАО «РЖД» "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Специальная оценка условий труда», утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 19.12. 2014 г. N 3032р. СТО РЖД 1.15.012-2014
2. Стандарт ОАО «РЖД» «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 22.12.2014 г. № 3049р СТО РЖД 15.003-2014
3. Стандарт ОАО «РЖД» «Система внутреннего аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 10.01.2014 г. № 16р СТО РЖД 15.005-2013 (в ред. от 02.04.2014 № 826р)
4. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2016 г. № 2773р СТО РЖД 15.001-2016

5. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Управление профессиональными рисками. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2017 г. № 2805р СТО РЖД 1.15.014-2017
6. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2015 г. N 3182р. СТО РЖД 15.013-2015
7. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 02.12.16 № 2436р СТО РЖД 15.002-2016 (в ред. от 14.01.2017 г. № 71р)
8. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 25.12.2015 г. № 3081р СТО РЖД 15.011-2015
9. 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.
10. Положение о центральной комиссии ОАО «РЖД» по проверке знания руководителями ОАО «РЖД» требований по охране труда, утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 04.09.2013 г. № 1895р.
11. Методика проведения факторного анализа состояния охраны труда в ОАО «РЖД», утв. старшим вице-президентом ОАО «РЖД» Гапановичем В.А. от 04.06.2011 г. (в ред. от 24.01.2017 г. № ИСХ-175/ЦБТ)
12. Нормативы численности работников, выполняющих в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД» функции по охране труда. Распоряжение ОАО «РЖД» от 26.12.2016 г. № 2668р
13. Положение об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 09.11.2012 г. № 2262р (в ред. от 06.04.2017 г. № 6541р)
14. Правила разработки, построения, оформления и обозначения нормативных документов по охране труда, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 21.11.2016 г. № 2355р
15. Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве для работников ОАО «РЖД», утв. вице-президентом ОАО «РЖД» Атьковым О.Ю. от 11.12.2013 г.
16. Регламент проведения специальной оценки условий труда в ОАО «РЖД», распоряжение ОАО «РЖД» №от 01.09.2014 г. № 2041р
17. Примерные учебные планы и программы обучения по охране труда руководителей и специалистов ОАО «РЖД», утв. ЦБТ Раенком Д.Л. от 10.12.2013 г.

18. Примерные учебные планы и программы обучения по охране труда работников ОАО «РЖД», утв. ЦБТ Раенком Д.Л. от 10.12.2013 г.
19. Методика расследования, учета и оценки микротравм, полученных работниками ОАО «РЖД» в процессе трудовой деятельности, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 18.11.2013 г. № 2470р (в ред. от 31.07.2015 № 1928р)
20. Сборник нормативно–технической документации по приемке и контролю качества спецодежды и спецобуви, поставляемых в структурные подразделения ОАО «РЖД», утв. ЦБТЗ-1 Потаповым П.Н. от 20.12.2013 г. (письмо от 26.02.2014 г. № 633/ЦБТ)
21. Порядок обеспечения работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты, распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2012 г. № 2738р.
22. Нормы бесплатной выдачи смывающих и (или) обезвреживающих средств работникам ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 17.12.2012 г. № 2587р.
23. Методические рекомендации по выбору и применению смывающих и обезвреживающих средств для работников ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 17.12.2012 г. № 2587р.
24. Методические рекомендации по оценке условий труда для основных профессий ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 19.12.2012 г. № 2614р.
25. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта РФ, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 16.06.2009 г. № 1248р.

Составители и согласующие

Составитель программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Доцент кафедры «Техносферная безопасность»	А.Р. Закирова	03.09.19	

Согласовано

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Директор ИДПО АКО	А.Н. Штин	09.09.19	
Начальник УМО ИДПО	К.Г. Шумаков	09.09.19	
Ответственный по СМК ИДПО, старший преподаватель	Л.М. Пичугина	09.09.19	

