

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Сибирский колледж Транспорта и строительства ФГБОУ ВО ИрГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор



«23» января 2025 г.

Н.Г. Черных

2025 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

«ОХРАНА ТРУДА»

Иркутск 2025 г

Разработчик:

А.А. Машуков, к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»

Дополнительная профессиональная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта, в соответствии с требованиями приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4.08.2014 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», постановлением 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». Содержание дополнительной профессиональной программы основано на Типовой программе обучения по охране труда, утвержденной Министерством труда и социального развития Российской Федерации.

1. ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цели обучения:

совершенствование и (или) получение новых компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

Категория слушателей:

1. Руководители и специалисты структурных подразделений

К освоению Дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость программы: 40 час.

Сроки освоения программы: 14 календарных дней, 12 учебных дней.

Режим занятий: 3 – 5 часов в день.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

При повышении квалификации – дать специалистам теоретические знания, необходимые для:

создания соответствующих нормативным параметрам условий труда на рабочем месте;

идентификации опасных и вредных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения;

разработки и реализации технических и организационных мер защиты человека от опасных и вредных факторов и негативных воздействий;

проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов, производств и других объектов экономики в соответствии с требованиями охраны труда.

В результате изучения курса слушатели должны быть готовы решать следующие профессиональные задачи:

обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя;

разработка проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;

подготовка предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда;

взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда;

переработка локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;

выявление потребностей в обучении и планировании обучения работников по вопросам охраны труда;

проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда;

контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;

осуществлении проверки знаний работников требований охраны труда;

анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;

планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;

организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;

оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда;

обоснование механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда.

ЗНАТЬ:

правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда;

основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности;

анатомо-физические последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и меры защиты от них;

средства и методы обеспечения технической безопасности труда и устойчивости технических средств и технологических процессов;

порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;

организацию социальной защиты пострадавших на производстве;

порядок предоставления компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;

основные функции и полномочия органов государственного управления охраной труда, надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда;

методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;

методы организации и управления охраной труда в подразделениях ОАО «РЖД».

УМЕТЬ:

пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;

оценивать источники вредных и опасных факторов производственной

среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты;

организовать проведение специальной оценки условий труда;

принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных производственных факторов;

применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;

применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

• Вид профессиональной деятельности: Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда.

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифика- ции	наименование	код	уровень (подуровень) квалифика- ции
А	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	A/01.6	6
			Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	A/02.6	6
			Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	A/03.6	6
			Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	A/04.6	6
В	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	6	Обеспечения контроля за соблюдением требований охраны труда	B/01.6	6
			Обеспечения контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	B/02.6	6
			Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	B/03.6	6
С	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	7	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	C/01.7	7
			Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	C/02.7	7

Квалификационные требования

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Инженеры и специалисты родственных профессий
ЕКС	-	Специалист по охране труда
ОКСО	280102	Безопасность технологических процессов и производств

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоем- кость, ч	Компетен- ции	Наименование видов учебных занятий (час.)			Форма аттеста- ции
				Аудиторные		Обучение с применением дистанцион- ных образова- тельных тех- нологий (ДОТ)	
				Лек- ции	Практиче- ские и се- минарские занятия		
1	Основные поло- жения законода- тельства о труде в Российской Феде- рации	1	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			1	
2	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			2	
3	Государственное управление охра- ной труда.	2	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			2	
4	Государственный надзор и контроль соблюдения зако- нодательства об охране труда, от- ветственность за нарушение зако- нодательства о труде и законода- тельства об охране труда	1	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			1	
5	Социальная защи- та пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причи- ненного работни- ку в результате несчастного слу- чая на производ- стве и профессио- нального заболе- вания	2	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			2	
6	Организация управления охра- ной труда в струк- турном подразде- лении.	1	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			1	
7	Производствен- ный и обществен- ный контроль охраны труда. Система внутрен- него аудита управления охра- ной труда и ПБ поведенческий аудит (деловые игры)	2	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			2	
8	Обучение и ин- структирование	3	ППК- 2,3,7,8,11, 15,16			3	

	работников по охране труда						
9	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике. Оценка и управление профессиональными рисками. Организация и проведение работ по вопросам влияния человеческого фактора на уровень производственного травматизма	4	ППК-2,3,7,8,11,15,16			4	
10	Новые инструменты управления охраной труда	4	ППК-2,3,7,8,11,15,16			4	
11	Специальная оценка условий труда	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	
12	Основные вредные производственные факторы условий труда	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	
13	Безопасность труда при эксплуатации электроустановок	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	
14	Безопасность труда при эксплуатации грузоподъемных механизмов	1	ППК-2,3,7,8,11,15,16			1	
15	Безопасность эксплуатации котлов и сосудов, работающих под давлением, баллонов, котлов	1	ППК-2,3,7,8,11,15,16			1	
16	Безопасность труда при эксплуатации газового хозяйства и складов нефтепродуктов	1	ППК-2,3,7,8,11,15,16			1	
17	Пожарная безопасность	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	
18	Требования охраны труда к устройству и содержанию предприятий	1				1	
19	Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	

	ты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих в структурном подразделении						
20	Оказание первой помощи пострадавшему	2	ППК-2,3,7,8,11,15,16			2	
	Итоговая аттестация	2				2	Тест
	ИТОГО	40				40	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование дисциплин	Трудоемкость, час. для различных категорий слушателей													
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Д11	Д12	Итого
1	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации	1													1
2	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	2													2
3	Государственное управление охраной труда.		2												2
4	Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства об охране труда, ответственность за нарушение законодательства о труде и законодательства об охране труда		1												1
5	Социальная защита пострадавших на производстве, возмещение ущерба, причиненного работнику в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания			2											2
6	Организация управления охраной труда в структурном подразделении.			1											1
7	Производственный и общественный контроль охраны труда. Система внутреннего аудита управления охраной труда и ПБ поведенческий аудит (деловые игры)				2										2
8	Обучение и инструктирование работников по охране труда				1	2									3
9	Производственный травматизм и профессиональные заболевания, мероприятия по их профилактике. Оценка и управление профессиональными рисками. Организация и проведение работ по вопросам влияния человеческого фактора на уровень производственного					1	3								4

[illegible]

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

А. Общий курс

Тема 1. Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Акты Международной организации труда.

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 (Роспотребнадзор, Роструд, Ростехнадзор и др.), порядок их разработки и утверждения, область действия.

Федеральные законы "О техническом регулировании" и «О стандартизации», 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, Роструд, Ростехнадзор 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 Планирование условий и охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ.

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

Структура контроля состояния охраны труда в организации. 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.

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.

Тема 10. Новые инструменты управления охраной труда

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

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

Требования к освещению производственных помещений и рабочих мест. Основы светотехники. Естественное и искусственное освещение. Нормы освещенности, методы контроля. Нормирование освещенности объектов железнодорожного транспорта. Выбор источников света, светильников. Организация эксплуатации осветительных установок. Средства защиты органов зрения.

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

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, ацетилена 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, обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников

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

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

При обучении руководителей и специалистов вопросам охраны труда применяются различные виды занятий, используются при этом технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы, тренажеры, муляжи.

Для закрепления изучаемого материала проводятся различные формы практических упражнений: оформления документов при расследовании несчастных случаев, установления порядка обращения по вопросам охраны труда и социальной защите пострадавших на производстве (несчастные случаи и профессиональные заболевания), оказания первой помощи пострадавшим и др.

Для оценки качества обучения целесообразно использовать анкетирование слушателей.

Обучение по охране труда руководителей и специалистов проводится преподавателями образовательных учреждений, осуществляющими преподавание дисциплин "Безопасность жизнедеятельности", а также работниками служб охраны труда организаций, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы в области охраны труда.

Требования к педагогическому составу: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также лица, обладающие достаточным практическим опытом и компетентностью в области охраны труда.

Преподаватели образовательных учреждений должны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний в области охраны труда в обучающих организациях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В процессе реализации ДПП (Дополнительной профессиональной программы) после каждой изученной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде зачета.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана допускаются к итоговой аттестации по ДПП.

Итоговая аттестация по ДПП производится в виде тестирования.

Считать успешным 80 % правильных ответов.

Для проведения проверки знаний требований охраны труда работников в организациях приказом (распоряжением) работодателя (руководителя) создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

В состав комиссий по проверке знаний требований охраны труда обучающихся организаций входят руководители и штатные преподаватели этих организаций и по согласованию руководители и специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов государственного

надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства, органов местного самоуправления, профсоюзных органов или иных уполномоченных работниками представительных органов.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются соответствующим протоколом.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по ДПП (Дополнительная профессиональная программа) выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным, выдается справка установленного образца об обучении или периоде обучения.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Проверка знаний требований охраны труда работников, в том числе руководителей, организаций проводится в соответствии с нормативными правовыми актами по охране труда, обеспечение и соблюдение требований которых входит в их обязанности с учетом их должностных обязанностей, характера производственной деятельности.

Перечень вопросов по охране труда

Законодательство и иные нормативные правовые акты по охране труда в Российской Федерации

1. Основные законодательные документы по охране труда в Российской Федерации (Конституция Р.Ф., Трудовой Кодекс Р.Ф., Федеральный закон « Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, Федеральный закон « О техническом регулировании»).
2. Понятие охраны труда. Термины и определения.
3. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
4. Государственные нормативные требования охраны труда.
5. Государственное управление охраной труда
6. Функции и полномочия Министерства труда и социального развития Российской Федерации в области охраны труда. Управление охраной труда в Иркутской области.

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

1. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда
2. Федеральная инспекция труда, Ростехнадзор, Роструд, Роспотребнадзор др.
3. Права государственных инспекторов труда.
4. Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда.
5. Оценка и управление профессиональными рисками. Нормативно-правовая база системы управления охраной труда и профессиональными рисками.
6. Комплексные и целевые проверки по охране труда.
7. Оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации.
8. Перечень вопросов для проведения комплексных и целевых проверок по охране труда.
9. Ведомственный и общественный контроль охраны труда. Система внутреннего аудита управления охраной труда и ПБ
10. Организация работы уполномоченных по охране труда

Социальная защита пострадавших от несчастных случаев и профессиональных заболеваний

1. Федеральный закон «Об обязательном государственном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
2. Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Понятие страхового случая.
3. Классы профессионального риска.
4. Задачи обязательного социального страхования.
5. Формирование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
6. Страховые взносы, страховые тарифы, скидки и надбавки к страховым тарифам.
7. Виды обеспечения по страхованию.
8. Финансирование предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма.
9. Порядок возмещения вреда, причиненного работнику в результате несчастного случая

на производстве и профессионального заболевания.

Организация управления охраной труда в организации

1. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии.
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Право работника на охрану труда.
4. Гарантии права работников на охрану труда.
5. Система управления охраной труда.
6. Распределение работодателем обязанностей по охране труда между своими заместителями и другими должностными лицами. Функциональные обязанности по охране труда руководителей подразделений.
7. Нормативы участия руководителей в работе по охране труда в организации.
8. Служба охраны труда в организации. Права и обязанности инженера по охране труда.
9. Совместные комитеты (комиссии) по охране труда.
10. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда.
11. Планирование работы по охране труда в организации.
12. Ведение документации по охране труда в организации

Обучение и инструктирование работников по охране труда

1. Виды обучения и проверки знаний по охране труда.
2. Документы для регистрации и проверки знаний по охране труда.
3. Вводный и первичный инструктажи.
4. Целевой инструктаж.
5. Внеплановый и повторный инструктажи.
6. Стажировка.
7. Проверка знаний по охране труда работников и специалистов.
9. Организация работы на предприятии по обучению и проверки знаний по охране труда

Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

1. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания.
2. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
3. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
4. Порядок расследования «легкого» несчастного случая
5. Порядок расследования тяжелого несчастного случая, группового, со смертельным исходом.
6. Установление степени вины застрахованного.
7. Оформление материалов расследования несчастных случаев.
8. Регистрация и учет несчастных случаев на производстве.
9. Порядок расследования профессиональных заболеваний на предприятии.
10. Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Специальная оценка условий труда

1. Нормативная база по специальной оценке рабочих мест.
2. Понятие специальной оценки рабочих мест. Основные термины и определения. Цели специальной оценки условий труда.

3. Правовые основы специальной оценки условий труда.
4. Порядок проведения специальной оценки рабочих мест.
5. Оценка обеспеченности рабочих мест средствами индивидуальной защиты.
6. Оформление и реализация результатов специальной оценки условий труда.
7. Гарантии и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда.

Безопасность труда при эксплуатации электроустановок

1. Особенности поражения эл. Током.
2. Ответственные лица за электрохозяйство: содержание приказа, группы допуска.
3. Технические средства защиты в электроустановках
4. Шаговое напряжение.
5. Защитные средства основные и дополнительные
6. Классификация помещений по электробезопасности
7. Защитное заземление, контроль защитного заземления.
8. Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Квалификационные группы допуска.
9. Порядок проверки знаний ПУЭ, ПОТ РМ, ПТЭ ЭП и других Правил и производственных инструкций у персонала, эксплуатирующего электроустановки.

Безопасность при эксплуатации транспортных и грузоподъемных средств

1. Основные требования безопасности, предъявляемые к устройству транспортных и грузоподъемных средств.
2. Организация надзора на предприятии за безопасной эксплуатацией грузоподъемных средств.
3. Порядок назначения ответственных лиц за безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин.
4. Организация безопасного производства работ при погрузке и перевозке грузов железнодорожным и другими видами транспорта.
5. Техническое освидетельствование кранов.
6. Виды и устройство канатов, применяемых на кранах.
7. Виды съемных грузозахватных приспособлений применяемых при работе кранами, их браковка

Безопасность эксплуатации котлов и сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами

1. Основные нормативные и правовые документы Ростехнадзора
2. Основные правила техники безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Причины аварий на опасных производственных объектах
3. Техническое освидетельствование. Ведение технической документации. Порядок допуска к обслуживанию сосудов.
4. Требования безопасности при хранении, транспортировке и эксплуатации баллонов.
5. Требования безопасности при эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Техническое освидетельствование.
6. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью и работ, на проведение которых требуется наряд – допуск.
7. Перечень работ повышенной опасности на предприятии.

Организация работы по пожарной безопасности

1. Основные нормативные правовые документы, содержащие требования пожарной безопасности.
2. Категории зданий и сооружений по пожарной безопасности.
3. Меры пожарной профилактики.
4. Средства тушения пожаров.
5. Системы пожарной сигнализации.

Требования охраны труда к устройству и содержанию зданий, сооружений и территории предприятий

1. Санитарные требования по содержанию производственных и вспомогательных помещений.
2. Санитарные требования по содержанию территории предприятия.
3. Требования к местам для складирования сырья и материалов, готовой продукции, для сбора, сортировки и хранения отходов производства.
4. Требования к проездам для автотранспорта, пешеходным проходам.

Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты

1. Классификация средств индивидуальной защиты.
2. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.
3. Порядок обеспечения работников СИЗ.
4. Организация работы по обеспечению работников СИЗ
5. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам 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.

Оказание доврачебной помощи пострадавшим на производстве

1. Реанимация пострадавших
2. Первая помощь при тепловом ударе
3. Первая помощь при обморожении
4. Переноска пострадавшего
5. Оказание первой помощи при перегревах и солнечных ударах.
6. Непрямой массаж сердца.
7. Первая помощь при переломах.
8. Первая помощь при ожогах
9. Первая помощь при поражении электрическим током.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№№ п/п	Наименование
1	2
1	Конституция Российской Федерации
2	Федеральные законы
2.1	Гражданский Кодекс Российской Федерации от 26 января 1996г. №14-ФЗ(часть вторая)
2.2	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001г. №195-ФЗ
2.3	Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ
2.4	Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996г. №63-ФЗ
2.5	Федеральный закон «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» от 12 января 1996г. №10-ФЗ
2.6	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997г. №116-ФЗ
2.7	Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998г. №125-ФЗ
2.8	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г. №52-ФЗ
2.9	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ
2.10	Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26 декабря 2008г. №294-ФЗ
2.11	Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ.
3.	Постановления Правительства Российской Федерации
3.1	«О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную» от 6 февраля 1993г. №105
3.2	Приказ Минтруда России от 18.07.2019 N 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин"
3.3	«Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» от 25 февраля 2000г. №163
3.4	Положение о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда от 27 декабря 2010г. №1160
3.5	«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» от 23 сентября 2002г. №695
3.6	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную» от 7 апреля 1999г. №7
3.7	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении Рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации» от 8 февраля 2000г. №14
3.8	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях» от 22 января 2001г. №10
3.9	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «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» от 24 октября 2002г. №73
3.10	Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и(или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и(или) обезвреживающими средствами» от 17 декабря 2010г. №1122н
4.	Прочие нормативные правовые акты
4.1	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве» от 24 февраля 2005г. №160
4.2	Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам» от 5.03.2011 №169н
4.3	Приказ Минтруда России от 24.06.2014 N 412н «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда»
4.4	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»
4.5	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 октября 2008 г. N 582н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам 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»
4.6	Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»

4.7	Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»
4.8	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» от 16 февраля 2009г. №45н
4.9	Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 N 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»
4.10	Приказ Минтруда России от 16.06.2014 N 375н «О внесении изменения в Типовой перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»
4.11	Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"
4.12	«Макет коллективного договора» (согласован Министерством труда и социального развития РФ 6 ноября 2003г.)
4.13	«Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда» (утверждены Министерством труда и социального развития РФ от 13 мая 2004г.)
4.14	ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утвержден и введен в действие постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 15 ноября 1990г. №2797, с переизданием в 1999г.)
4.15	ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования» (утверждены приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007г. №169-ст и введены в действие с 1 июля 2009г.)