

Некоммерческая организация Негосударственного образовательного частного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Инженерно-технический центр»

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента по
труду и занятости населения
Свердловской области

Д.А. Антонов

« _____ » 20 _____ г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор НО НОЧУ ДПО

«Инженерно-технический центр»

С.И. Козлов

« _____ » 20 _____ г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

**обучения по охране труда членов комиссий по
проверке знаний требований охраны труда
организаций**

г. Нижний Тагил

20 _____ г.

Содержание

Пояснительная записка	3
Учебный план	4
Программа	6
Раздел 1. Основы охраны труда.....	6
Тема 1.1. Трудовая деятельность человека	6
Тема 1.2. Основные положения трудового права.....	6
Тема 1.3. Правовые основы охраны труда.....	6
Тема 1.4. Государственное регулирование в сфере охраны труда.....	6
Тема 1.5. Государственные нормативные требования по охране труда	7
Тема 1.6. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.....	8
Тема 1.7. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	9
Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации.....	9
Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	9
Тема 2.2. Организация системы управления охраной труда.....	9
Тема 2.3. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.....	10
Тема 2.4. Специальная оценка условий труда.....	11
Тема 2.5. Разработка инструкций по охране труда	11
Тема 2.6. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.....	11
Тема 2.7. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	12
Тема 2.8. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.....	12
Тема 2.9. Документация и отчетность по охране труда	12
Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.....	13
Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма	13
Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.....	13
Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации.....	13
Тема 3.4. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	13
Тема 3.5. Обеспечение электробезопасности	14
Тема 3.6. Обеспечение пожарной безопасности	14
Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве	15
Тема 4.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	15
Тема 4.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	15
Тема 4.3. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.....	16
Тема 4.4. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.....	16
Раздел 5. Особенности правового регулирования труда отдельных категорий работников	16
Тема 5.1. Охрана труда женщин	17
Тема 5.2. Охрана труда молодежи.....	17
Раздел 6. Информационные технологии в управлении охраной труда	17
Тема 6.1. Информационное обеспечение охраны труда на федеральном уровне.....	17
Тема 6.2. Региональные аспекты информационных технологий в управлении охраной труда.....	17
Тема 6.3. Информационные технологии управления охраной труда в организациях	17
Раздел 7. Социально-экономическое значение охраны труда.....	18
Тема 7.1. Социальное значение охраны труда.....	18
Тема 7.2. Экономическое значение охраны труда	18
Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы	19

Пояснительная записка

Согласно российскому трудовому законодательству под охраной труда понимается система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия (ст. 209 ТК РФ).

Обеспечение охраны труда возложено на работодателя (ст. 212 ТК РФ). В частности, работодателем должно быть обеспечено обязательное обучение всех работников, включая руководителей, по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, безопасных методов и приемов выполнения работ.

Постановлением Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ № 1/29 от 13.01.2003 г. «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» установлен порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда всех работников, в том числе руководителей предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, сферы хозяйственной деятельности.

Учебный план и программа обучения по охране труда членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда работников организаций разработаны на основе «Примерных учебных планов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденных Министерством труда РФ от 17.05.2004 г., в целях реализации требований Трудового Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» и «Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденного Постановлением Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ № 1/29 от 13.01.2003 г.

Учебный план и программа предназначены для формирования необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере охраны труда.

Продолжительность обучения - 40 часов.

Процесс обучения заканчивается проверкой знаний. Результаты проверки знаний требований охраны труда оформляются протоколом. Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение.

Учебный план

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

Категория слушателей: члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда организаций

Срок обучения: 40 часов.

Режим занятий: стандартный - 5 дней по 8 часов в день.

Форма обучения: с отрывом от производства.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1.	Основы охраны труда	10
1.1.	Трудовая деятельность человека	1
1.2.	Основные положения трудового права	2
1.3.	Правовые основы охраны труда	2
1.4.	Государственное регулирование в сфере охраны труда.	1
1.5.	Государственные нормативные требования по охране труда	2
1.6.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда	1
1.7.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства об охране труда	1
2.	Основы управления охраной труда в организации	9
2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1
2.2.	Организация системы управления охраной труда	1
2.3.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	1
2.4.	Аттестация рабочих мест по условиям труда	1
2.5.	Разработка инструкций по охране труда	1
2.6.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1
2.7.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1
2.8.	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	1
2.9.	Документация и отчетность по охране труда	1
3.	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	6
3.1.	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1

3.3.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1
3.4.	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1
3.5.	Обеспечение электробезопасности	1
3.6.	Обеспечение пожарной безопасности	1
4.	Социальная защита пострадавших на производстве	4
4.1.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1
4.2.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	1
4.3.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	1
4.4.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	1
5.	Особенности правового регулирования труда отдельных категорий работников	2
5.1.	Охрана труда женщин	1
5.2.	Охрана труда молодёжи	1
6.	Информационные технологии в управлении охраной труда	3
6.1.	Информационное обеспечение охраны труда на федеральном уровне	1
6.2.	Региональные аспекты информационных технологий в управлении охраной труда	1
6.3.	Информационные технологии управления охраной труда в организациях	1
7.	Социально-экономическое значение охраны труда	2
7.1.	Социальное значение охраны труда	1
7.2.	Экономическое значение охраны труда	1
	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	4
	ИТОГО:	40

Программа

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности.

Тема 1.2. Основные положения трудового права

Трудовой договор между работником и работодателем - основа их правоотношений.

Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Основные направления государственной политики в области охраны труда: права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

Особенности регулирования труда совместителей, надомников, работающих вахтовым способом. Особенности регулирования труда работников транспорта. Особенности регулирования труда граждан других государств.

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.

Особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет.

Тема 1.3. Правовые основы охраны труда

Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах,

международных договорах и судебных решениях. Виды права. Охрана труда как часть трудового права.

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права.

Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законодательство Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Тема 1.4. Государственное регулирование в сфере охраны труда

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация,

лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор, Роспотребнадзор и другие специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Фонд социального страхования Российской Федерации.

Организация общественного контроля.

Тема 1.5. Государственные нормативные требования по охране труда

Государственные нормативные требования охраны труда и их отличия от требований охраны труда, содержащихся в правилах и инструкциях.

Использование государственных нормативных требований охраны труда для регулирования социально-трудовых отношений. Обязательность их выполнения.

Техническое регулирование характеристик и параметров безопасности продукции и производственных процессов. Технические регламенты.

Нормативные акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Стандарты безопасности труда, правила и типовые инструкции по охране труда, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила и нормы, санитарные нормы, санитарные правила и гигиенические нормативы, устанавливающие требования к факторам рабочей среды и трудового процесса.

Примерный пакет основных нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, необходимых для обеспечения охраны труда

работников и безопасности производственной деятельности.

Тема 1.6. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Деление работников по характеру их трудовых функций. Руководители и характер их функций в управлении. Специалисты и характер их функций в управлении. Работники, не участвующие в управлении.

Трудовые обязанности работников по охране труда. Выполнение требований охраны труда как исполнение трудовых обязанностей, установленных индивидуальным трудовым договором.

Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Тема 1.7. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Должностные лица, их полномочия, обязанности и ответственность. Должностные лица работодателя: руководители и специалисты.

Должностные обязанности. Исполнение обязанностей, неисполнение обязанностей, преступное неисполнение. Выполнение требований охраны труда, включая государственные нормативные требования, как исполнение должностных обязанностей.

Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации

Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.2. Организация системы управления охраной труда

Системы организации работ по охране труда (СОРОТ) и системы управления охраной труда (СУОТ).

Руководство ГОСТ Р 12.0.007-2009 о системе управления охраной труда в организации, общих требований по разработке, применению, оценке и совершенствованию.

Общие понятия современных систем управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью. Стандарты Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000 и 14000. Руководство Международной организации труда (ILO) MOT-СУОТ 2001 (ILO-OSH 2001), межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007, британский стандарт BS OHSAS 18001-2007 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда; Цели и задачи корпоративного управления охраной труда; Идентификация и оценка рисков; Организационные структуры и ответственность персонала; Обучение, осведомлённость и компетентность персонала; Взаимосвязи, взаимодействие и информация; Документация и управление документацией; Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; Отчётные данные и их анализ; Аудит функционирования СУОТ; Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления промышленной безопасностью (СУПБ), систем управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБ и ОТ), систем управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ), систем управления «профессиональным здоровьем и безопасностью» по британскому стандарту BS OHSAS 18001-2007 в организациях, производственная деятельность которых подконтрольна Ростехнадзору.

Тема 2.3. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Тема 2.4. Специальная оценка условий труда

Цели, задачи и порядок проведения оценки профессионального риска.

Взаимосвязь процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда. Сравнение процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда. Классификация условий труда.

Законодательство Российской Федерации о специальной оценке условий труда.

Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда. Требования к указанным организациям. Требования к экспертам.

Применение результатов специальной оценки условий труда.

Организация специальной оценки условий труда. Идентификация вредности (опасности). Классификатор вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Декларирование соответствия условий труда. Исследования и измерения факторов производственной среды и трудового процесса.

Основные методики проведения специальной оценки условий труда, оценки профессионального риска, эффективности применения средств индивидуальной защиты. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Результаты специальной оценки условий труда. Сведения о результатах специальной оценки условий труда.

Экспертиза качества специальной оценки условий труда. Рассмотрение разногласий. Переходные положения законодательства

Тема 2.5. Разработка инструкций по охране труда

Аттестация рабочих мест как российский вариант оценки профессионального риска.

Цели и задачи проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Оценка условий труда по уровню профессионального риска.

Организация проведения аттестации рабочих мест. Особенности организации и проведения аттестации рабочих мест в субъектах малого предпринимательства

Методики оценки опасных и вредных производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса, травмобезопасности, обеспеченности средствами индивидуальной защиты.

Оформление результатов аттестации рабочих мест, их анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда для

определения компенсаций.

Тема 2.6. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, 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 рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 2.7. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 2.8. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Острые и профессиональные заболевания. Основные факторы возникновения острых и хронических профессиональных заболеваний. Понятие о производственно обусловленной (связанной с работой) заболеваемости.

Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор.

Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Тема 2.9. Документация и отчетность по охране труда

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических

параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха закрытых помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Микроорганизмы (бактерии, микробы, вирусы, риккетсии, грибки) как опасные производственные факторы биологической природы. Биоаэрозоли как вид загрязнения воздушной среды. Патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, а также паразиты - возбудители инфекционных и инвазионных болезней, общих для животных и человека. Птичий грипп. Свиной грипп. Орнитозы.

Способы и средства борьбы с загазованностью, запыленностью и бактериальным загрязнением воздуха рабочей зоны.

Вентиляция закрытых производственных и офисных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Общая и локальная вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Виброинструмент. Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума. Ультразвук и защита от него.

Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения.

Тема 3.4. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Разработка перечня работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Проведение работ с повышенной опасностью.

Тема 3.5. Обеспечение электробезопасности

Основные понятия электробезопасности. Нормативные акты, содержащие требования электробезопасности.

Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды

электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация.

Современная система электробезопасности. Прямое прикосновение к токоведущим частям электрооборудования. Защита от прямого прикосновения. Косвенное прикосновение к токопроводящим частям оборудования. Защита от косвенного прикосновения.

Малые напряжения. Нормативные требования к применению малых напряжений.

Применение защитного заземления. Типы заземляющих устройств. Требования к заземлению электроустановок. Устройство естественных и искусственных заземлителей.

Использование защитного автоматического отключения питания. Требования к применению защитного автоматического отключения питания.

Требования к работам при эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Ответственность за нарушения в работе электроустановок. Организационные и технические мероприятия при работах в электроустановках.

Требования безопасности при производстве электромонтажных и наладочных работ. Особенности производства отдельных видов электромонтажных работ. Гигиенические требования при производстве электромонтажных работ. Требования безопасности при производстве работ в действующих установках.

Тема 3.6. Обеспечение пожарной безопасности

Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности.

Понятия и общие сведения о горении, горючем, окислителе, источнике зажигания. Понятия и общие сведения о самовозгорании. Тепловое, химическое и микробиологическое самовозгорание.

Опасные факторы пожара. Условия возникновения опасных факторов пожара. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Опасные факторы взрыва.

Нормативные правовые акты по пожарной безопасности.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Основные задачи пожарной профилактики. Основные мероприятия противопожарной защиты. Декларация пожарной безопасности.

Обучение работников мерам пожарной безопасности. Проведение вводного инструктажа. Перечень вопросов первичного инструктажа. Повторный, внеплановый и целевой инструктажи. Обучение в системе пожарно-технического минимума.

Требования законодательства к выполнению требований пожарной безопасности работодателями. Обязанности и ответственность работников в области пожарной

безопасности. Основания и порядок привлечения руководителей предприятий к ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности.

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 4.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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.

Страховые тарифы. Страховые взносы. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения.

Тема 4.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.3. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Квалификация профессиональных заболеваний. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Тема 4.4. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Организация мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, токсическими веществами и газами.

Первая помощь при травматических повреждениях, травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Базовые реанимационные мероприятия. Способы реанимации при оказании первой помощи. Компрессии грудной клетки. Искусственная вентиляция легких.

Транспортная иммобилизация пострадавших и их транспортировка попутным транспортом с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Раздел 5. Особенности правового регулирования труда отдельных категорий работников

Тема 5.1. Охрана труда женщин

Особенности регулирования труда в отношении всех женщин. Дополнительные гарантии для беременных женщин. Дополнительные гарантии для женщин, имеющих детей, в том числе детей-инвалидов. Ответственность работодателя за допущение нарушений при предоставлении льгот женщинам или отказе в их предоставлении.

Тема 5.2. Охрана труда молодежи

Ограничение труда подростков. Запрещение использования труда подростков. Предельно допустимые нагрузки в работе подростков. Прием на работу несовершеннолетних. Медицинские осмотры подростков. Продолжительность рабочего времени. Нормы выработки и оплата труда.

Раздел 6. Информационные технологии в управлении охраной труда

Тема 6.1. Информационное обеспечение охраны труда на федеральном уровне

Обеспечение функционирования единой информационной системы охраны труда в соответствии со ст. 210 ТК РФ.

Информационное управление охраной труда Российской информационной системой охраны труда, средствами массовой информации, деятельностью Всероссийского центра охраны труда по выпуску специализированных изданий и развитию информационных технологий обучения по охране труда и др.

Тема 6.2. Региональные аспекты информационных технологий в управлении охраной труда

Информационная политика в области охраны труда на уровне субъекта РФ.

Доведение до работодателя и работников новых законодательных и нормативных правовых актов по охране труда, информирование общественности через средства массовой

информации о проводимых мероприятиях (совещаниях, семинарах, заседаниях комиссий и т.п.), состоянии условий и охраны труда в организациях, отраслях на территориях муниципальных образований, а также деятельности органов государственной власти, надзора, контроля, местного самоуправления по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, пропаганда положительного опыта и тенденций в области безопасности труда и др.

Тема 6.3. Информационные технологии управления охраной труда в организациях

Информирование и консультирование работников организации, в том числе ее руководителя, пропаганда вопросов охраны труда и информационные функции как основные задачи службы охраны труда.

Информационная технология обеспечения безопасности труда, автоматизация сложной многоплановой деятельности специалистов по охране труда, с одновременным решением оперативного доведения до каждого пользователя в рациональном объеме практических результатов и разработок.

Автоматизированное рабочее место специалиста по охране труда как основа информационной технологии.

Раздел 7. Социально-экономическое значение охраны труда

Тема 7.1. Социальное значение охраны труда

Социальное значение охраны труда в содействии росту эффективности общественного производства путем непрерывного совершенствования и улучшения условий труда, повышения его безопасности, снижения производственного травматизма и заболеваемости.

Влияние социального значение охраны труда на изменение трех основных показателей, характеризующих уровень развития общественного производства. Рост производительности труда в результате увеличения фонда рабочего времени. Сохранение трудовых ресурсов и повышение профессиональной активности работающих. Увеличение совокупного национального продукта.

Тема 7.2. Экономическое значение охраны труда

Экономическое значение охраны труда как результат эффективности мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда.

Экономическое значение охраны труда оцениваемое результатами, получаемыми при изменении социальных показателей за счет внедрения мероприятий по улучшению условий труда.

Проверка знаний

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен (суммарно - 4 часа).

Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы

1. Конституция Российской Федерации. Принята на всенародном голосовании 12.12.1993 (с изменениями от 30 декабря 2008 года).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 08.12.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 07.01.2012).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 22.11.2011, с изм. от 15.12.2011).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 07.12.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 06.01.2012).
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 03.12.2011).
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 30.11.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012).
7. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения».
8. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 21.11.2011, с изм. от 07.12.2011) «Об охране окружающей среды».
9. Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ (ред. от 28.12.2010) «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности».
10. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 19.07.2011, с изм. от 07.12.2011) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 30.11.2011) «О пожарной безопасности» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012).
12. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 19.10.2011, с изм. от 21.11.2011) «О лицензировании отдельных видов деятельности».
13. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 30.11.2011) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012).
14. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
15. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ (ред. от 03.12.2011) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012).
16. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 06.12.2011) «О техническом регулировании».
17. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

18. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
19. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
20. Постановление Правительства РФ 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».
21. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 (ред. от 20.06.2011) «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
22. Постановление Правительства РФ от 13.03.2008 № 168 «О порядке определения норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания, молока или других равноценных пищевых продуктов и осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов».
23. Постановление Правительства РФ от 25.04.2003 № 244 (ред. 01.02.2005) «Об утверждении Положения о проведении Государственной экспертизы условий труда в Российской Федерации».
24. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» (с изменением от 1 февраля 2005 года).
25. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 324 (ред. от 24.03.2011) «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости».
26. Постановление Правительства РФ от 06.09.2001 № 652 «Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями от 17 декабря 2010 г.).
27. Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 № 753 (ред. от 24.03.2011) «Об утверждении технического регламента о безопасности машин и оборудования».
28. Постановление Правительства РФ от 02.10.2009 № 782 (ред. от 03.03.2011) «Об утверждении технического регламента о безопасности лифтов».
29. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 № 789 (ред. от 10.11.2011) «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
30. Постановление Правительства РФ от 11.12.2002 № 884 «Об утверждении Правил предоставления ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска работникам с ненормированным рабочим днем в организациях, финансируемых за счет средств федерального бюджета».

31. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
32. Постановление Правительства РФ от 24.12.2009 № 1213 (ред. от 20.12.2010) «Об утверждении технического регламента о безопасности средств индивидуальной защиты».
33. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 (ред. от 24.11.2011) «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
34. Постановление Правительства РФ от 25.12.1998 № 1540 «О применении технических устройств на опасных производственных объектах» (с изменениями от 1 февраля 2005 года).
35. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
36. Постановление Минтруда РФ от 17.01.2001 № 7 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда».
37. Постановление Минтруда РФ от 07.04.1999 № 7 «Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
38. Постановление Минтруда РФ от 22.01.2001 № 10 «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях».
39. Постановление Минтруда РФ от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации».
40. Постановление Минтруда РФ от 12.05.2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций».
41. Постановление Минтруда РФ от 08.04.1994 № 30 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива».
42. Постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих» (с изменениями от 29 апреля 2008 г.).
43. Постановление Минтруда РФ 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».
44. Постановление Минтруда РФ от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».
45. Постановление Президиума ЦК Профсоюза от 01.03.2007 № 8-11 «Общее Положение об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профсоюза работников здравоохранения РФ».

46. Постановление Исполкома ФНПР от 18.10.2006 №4-3 «О Типовом положении об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального союза».
47. Постановление Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 № 9 «Об утверждении правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».
48. Постановление Госстандарта РФ от 19.06.2000 № 34 «Об утверждении и введении в действие Правил проведения сертификации средств индивидуальной защиты».
49. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 № 45н «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (с изменениями от 19 апреля 2010 г.).
50. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».
51. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005 № 275 «О формах документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
52. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». Приложение «личная карточка учета выдачи СИЗ» (с изменениями от 27 января 2010 г.).
53. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
54. Федеральный закон от 28.12.2013 № 421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О специальной оценке условий труда».
55. Федеральный закон РФ от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
56. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 32н «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда».

57. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 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».
58. Приказ Минтруда России от 25.12.2012 № 625н «Об утверждении Классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска».
59. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.05.2010 № 353н «О первой помощи».
60. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.05.2006 № 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».
61. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 № 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».
62. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)».
63. Приказ Минэнерго СССР от 10.12.1979 «Об утверждении Правил устройства электроустановок (ПУЭ)».
64. Примерные учебные планы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Утв. Минтрудом РФ 17.05.2004.
65. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения. Утв. Минэкономики РФ 19.02.1998 (вместе с «Порядком заполнения наряда-допуска»).
66. ПОТ РМ-016-2001 РД153-34.0-03.150-00. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Постановление Минтруда РФ от 05.01.2001 № 3, приказ Минэнерго РФ от 27.12.2000 № 163 (с изменениями от 20.02.2003 г.).
67. ШПБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Приказ МЧС России от 18.06.2003 № 313.
68. Руководство Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утв. Роспотребнадзором 29.07.2005.
69. ГОСТ 3.1120-83. Единая система технологической документации. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации. Постановление Госстандарта СССР от 20.12.1983 № 6351.
70. ГОСТ Р 6.30-2003. Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов. Постановление Госстандарта РФ от 03.03.2003 № 65-ст.
71. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения

безопасности труда. Общие положения. Постановление Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797.

72. ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию. Приказ Ростехрегулирования от 21.04.2009 № 138-ст.

73. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. Приказ Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст.

74. ГОСТ 12.1.008-76. Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования. Постановление Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 578.

75. ГОСТ 12.4.011-89 (СТ СЭВ 1086-88). Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. Постановление Госстандарта СССР от 27.10.1989 № 3222.

76. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. Постановление Госстандарта РФ от 19.09.2001 № 387-ст (с изменениями от 23 июля 2009 г.).

77. СНИП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения. Приказ Минрегиона РФ от 01.09.2009 № 390.

78. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы. Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32.

79. СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы. Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 01.10.1996 № 21.

80. СП 7.13130.2009. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 № 177.

81. СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 № 178.

82. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНИП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2010 № 850).

83. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при повреждении здоровья на производстве. Справочное пособие. - Изд.2, испр., доп. - М.: ЗАО «Термика», 2009.