

СОГЛАСОВАНО
Начальник
Управления охраны труда
Министерства труда
Удмуртской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО «ИПК»



А.М.Салтыков

20 15 г.

Е.А.Фокина

20 15 июня 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны
труда руководителей организаций, заместителей руководителей
организаций, заместителей главных инженеров по охране труда,
работодателей – физических лиц, и иных лиц, занимающихся
предпринимательской деятельностью

№	Наименование раздела	Часы
1	Основы охраны труда	20
1.1	Общие сведения об охране труда	2
1.2	Основные принципы охраны труда	2
1.3	Основные обязанности работодателя	2
1.4	Требования к охране труда	2
1.5	Обучение по охране труда	2
1.6	Трудовая дисциплина и нормы труда	2
1.7	Должностные обязанности работников	2
1.8	Трудовой договор	2
1.9	Обязанности и ответственность работников	2
2	Основы управления охраной труда	20
2.1	Общие сведения об охране труда	2
2.2	Методика составления методических рекомендаций по охране труда	2
2.3	Организация охраны труда	2
2.4	Самостоятельная работа	2
2.5	Организация общественной работы	2
2.6	Специальная оценка условий труда	2

2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей организаций, заместителей руководителей организаций, заместителей главных инженеров по охране труда, работодателей – физических лиц, и иных лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью

В соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом РФ от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Постановлением Минтруда РФ N 1, Минобразования РФ N 29 от 13.01.2003г. "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2003 N 4209) все работники предприятий, учреждений и организаций, включая руководителей, должны проходить обязательное обучение и проверку знаний по охране труда не реже одного раза в три года.

Цель: получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их деятельности в сфере охраны труда, обеспечение в организациях профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Целевая аудитория: руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели – физические лица, и иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.

Форма обучения: очно - заочная, с отрывом от производства; дистанционная, без отрыва от производства.

Срок обучения: 5 дней.

Режим занятия: не более 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1.	Основы охраны труда	12
1.1	Трудовая деятельность человека	1,0
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	2,0
1.3	Основные положения трудового права	2,0
1.4	Правовые основы охраны труда	1,0
1.5	Государственное регулирование в сфере охраны труда	1,5
1.6	Государственные нормативные требования по охране труда	1,5
1.7	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требованиям охраны труда и трудового распорядка	1,0
1.8	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2,0
2.	Основы управления охраной труда в организации	12
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	3,0
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	2,0
2.3	Организация системы управления охраной труда.	2,0
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	0,5
2.5	Специальная оценка условий труда.	1,0

2.6	Разработка инструкции по охране труда.	0,5
2.7	Организация обучения по охране труда и проверка знаний требований охраны труда работников организаций.	1,0
2.8	Предоставление гарантий и компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1,0
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.	0,5
2.10	Документация и отчетность по охране труда.	0,5
3.	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.	4
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма.	1,0
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.	0,25
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации.	0,25
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.	0,25
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.	1,0
3.6	Обеспечение электробезопасности.	0,5
3.7	Обеспечение пожарной безопасности.	0,25
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	0,5
4.	Социальная защита пострадавших на производстве	4
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	1,0
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1,0
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	0,5
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.	0,5
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	1,0
5.	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	8
	ИТОГО	40

Примечание:

1. Учебный план составлен в соответствии с Примерным учебным планом обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Первым заместителем Министра труда и социального развития РФ 17.05.2004г.
2. В зависимости от вида экономической деятельности организации возможно изменение тем учебного плана Раздела 3 «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности» при сохранении общего объема обучения 40 часов.
3. По завершению обучения слушателям выдается удостоверение о проверке знаний требований охраны труда.

СОГЛАСОВАНО
Начальник
Управления охраны труда
Министерства труда
Удмуртской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО «ИПК»



А.М.Салтыков

20 15 г.

М.П.



Е.А.Фокина

«03» июня 2015 г.

М.П.

ПРОГРАММА

обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей организаций, заместителей руководителей организаций, заместителей главных инженеров по охране труда, работодателей – физических лиц, и иных лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью

ПРОГРАММА

обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей организаций, заместителей руководителей организаций, заместителей главных инженеров по охране труда, работодателей – физических лиц, и иных лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью

Настоящая программа разработана с целью обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда групп смешанного состава. Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической сфере безопасности и охраны труда, обеспечения в организациях профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В результате прохождения обучения слушатели приобретают знания об основах трудового права, охраны труда, управления охраной труда (основных принципах управления профессиональными рисками) в организации, но специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

По окончании обучения и сдачи экзамена слушателям выдается удостоверение установленного образца.

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Понятие «трудовая деятельность». Основные понятия о труде. Виды и границы деления труда. Условия труда. Основные директивные (распорядительные) документы, регламентирующие условия труда.

Структура трудовой деятельности.

Трудовые отношения и их правовое регулирование. Трудовое право. Трудовой договор. Оплата труда. Виды рабочего времени. Неполное рабочее время. Сверхурочная работа.

Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда

Понятие «безопасность труда».

Основная задача безопасности труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Понятие социально приемлемого риска.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; гарантии и компенсации за работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда.

Профессиональные риски - это вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных случаях, установленных Федеральным законом от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".

Тема 1.3. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. основополагающие принципы Конституции

Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой Кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Понятие трудового договора. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий: порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Гарантии и компенсации за работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятие и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.4. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации, международные нормы, конвенции и договора, Трудовой кодекс Российской Федерации, 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, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативно-правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативно-правовых актах в области охраны труда.

Нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, федеральных органов исполнительной власти, в том числе Министерства труда и социального развития Российской Федерации, сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации.

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.

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

Законодательные и иные нормативные и правовые акты Российской Федерации об обязательном

социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

Тема 1.5. Государственное регулирование в сфере охраны труда

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда Российской Федерации, Федеральных органов исполнительной власти, которым предоставлено право осуществлять отдельные функции нормативного правового регулирования, специальные разрешительные, надзорные и контрольные функции в области охраны труда.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных и правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Федеральная служба в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и другие специализированные службы.

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.

Органы медико - социальной экспертизы.

Организация общественного контроля. Технические инспекции профессиональных союзов.

Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Тема 1.6. Государственные нормативные требования по охране труда

Международные и европейские стандарты и нормы.

Государственные нормативные требования по охране труда. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1160 "Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда". Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Межгосударственные и национальные (ГОСТ) стандарты в области охраны труда. Правила и типовые инструкции по охране труда.

СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Техническое регулирование. Основные понятия.

Тема 1.7. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Трудовые обязанности работников по охране труда.

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

Тема 1.8. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Обязанности в области охраны труда, распределение обязанностей среди должностных лиц в организации.

Административная и 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 комплексных проверок.

Тема 2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. Культура охраны труда.

ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Общие требования».

ГОСТР 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию», а также другие стандарты в системе управления охраной труда.

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

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Культура охраны труда.

Тема 2.4. 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.

Тема 2.5. Специальная оценка условий труда

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда.

Классификация условий труда и учет их при специальной оценке условий труда цели, порядок проведения, оформления и использования результатов специальной оценки условий труда.

Оформление установленных документов. Отчетность.

Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций. Учет инструкций по охране труда. Учет выдачи инструкций.

Тема 2.7. 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 2.8. Предоставление гарантий и компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Гарантии и компенсации, предусмотренные российским законодательством работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Обеспечение предоставления гарантий и компенсаций работодателем.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств 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.

Смывающие и обезвреживающие средства. Их классификация и виды. Порядок обеспечения смывающими и обезвреживающими средствами.

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.

Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Профессиональная пригодность и профотбор.

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

Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Тема 2.10. 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. 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 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.

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

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

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источник света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). 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 в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико - гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека.

Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Понятия: авария, инцидент, техническое устройство.

Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензированию деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов.

Классификация опасных производственных объектов. Деятельность в области промышленной безопасности. Требования безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов. Экспертиза и декларирование промышленной безопасности. Страхование гражданской ответственности при эксплуатации опасных производственных объектов. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.

Тема 3.5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

Тема 3.6. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговый ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряженные прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

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

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Тема 3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 4.2. 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. Система скидок и надбавок. Система предупредительных мер.

Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. 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, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. 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, измерении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Оформление документов. Сроки хранения документов.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

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

Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная

вентиляция легких.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу при оказании первой помощи.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

Прошито и пронумеровано 10 листов

Директор _____ Е.А. Фрокина



[Handwritten signature]