

**«УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЛИГОН»**



Утверждаю

Директор УОЦ ООО «Полигон»

Ниманкин А.В.

22.12.2022г

**Дополнительная образовательная программа.
Дополнительная профессиональная программа.
Программа повышения квалификации.
«Охрана труда руководителей и специалистов»
(проверка знаний требований охраны труда
руководителей и специалистов организации)**

г. Красноярск

2022 г.

Содержание

Пояснительная записка	3
Раздел 1. Характеристики, структура и содержание учебных занятий	4
1.1. Цели и задачи учебных занятий:	4
1.2. Требования к подготовленности обучающегося к освоению содержания учебных занятий (пререквизиты)	4
1.3. Перечень формируемых компетенций (результаты обучения).	4
1.4 Учебно-тематический план	4
1.5. Структура и содержание учебных занятий.	14
1.6. Обеспечение учебных занятий.	15
1.6.1. Методическое обеспечение.	15
1.6.2. Кадровое обеспечение	15
1.6.3 Материально-техническое обеспечение	15
Библиографический список	16

Пояснительная записка

Настоящая программа обучения разработана в целях реализации с требований "Трудового кодекса Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ(с изменениями и дополнениями), Федеральным законом "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 N 125-ФЗ (последняя редакция), Порядком обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29.

Программа разработана на основании Примерной программы обучения по охране труда работников организаций, утверждённой Министерством труда и социального развития Российской Федерации 17 мая 2004 года.

Целью обучения является приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

В результате прохождения обучения по охране труда слушатели приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Программа предназначена для приобретения работниками необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Образовательное учреждение осуществляет обучение по программе обучения и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда работников организаций и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

Раздел 1. Характеристики, структура и содержание учебных занятий

1.1. Цели и задачи учебных занятий:

Описание: реализация программы обучения направлена на качественное совершенствование и формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями направления обучения, подготовка предприимчивых и конкурентно способных специалистов.

Целевое назначение программы: Приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для применения их в процессе трудовой деятельности в области охраны и безопасности труда, в целях обеспечения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.

Вид программы - Дополнительная образовательная программа. Дополнительная профессиональная программа. Программа повышения квалификации (пункт 1 части 4 статьи 12, ст. 75, ст.76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Форма обучения: Очная.

Оценка качества: Предусмотрена.

В форме: обязательная итоговая аттестация.

Стажировка: не предусмотрена.

Итоговая аттестация: Предусмотрена

Итоговая аттестация включает теоретическую составляющую итоговый экзамен по теоретической части обучения. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.

Форма итоговой аттестации: Экзамен (тестирование)

1.2. Требования к подготовленности обучающегося к освоению содержания учебных занятий (пререквизиты)

Категории слушателей:

1. Руководители структурных подразделений и непосредственные руководители работ (мастер, прораб, преподаватель);
2. Инженерно-технические работники;
3. Члены комитетов (комиссий) по охране труда;
4. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иные уполномоченные работники представительных органов

1.3. Перечень формируемых компетенций (результаты обучения).

Квалификационные характеристики

По окончании обучения обучаемый получает знаниям и практические навыки, необходимые для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

1.4 Учебно-тематический план

Результатом освоения программы профессионального подготовки является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для применения их в процессе трудовой деятельности в области охраны и безопасности труда, в целях обеспечения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во часов	В том числе:		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Основы охраны труда	8	6	2	
1.1	Трудовая деятельность человека	1	1	-	-
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	0,5	0,5	-	-

1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	0,5	0,5	-	-
1.4	Основные положения трудового права	2	1	1	-
1.5	Правовые основы охраны труда	0,5	0,5	-	-
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда	0,5	0,5	-	-
1.7	Государственные нормативные требования охраны труда	1	0,5	0,5	-
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1	1	-	-
1.9	Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	1	0,5	0,5	-
2	Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации	11	9	2	-
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению условий охраны труда	1	0,5	0,5	-
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	1	-	-
2.3	Организация системы управления охраной труда	1,5	1,5	-	-
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	2	1	1	-
2.5	Специальная оценка условий труда	1,25	1	1,25	-
2.6	Разработка инструкций по охране труда	1,5	1,5	-	-
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1,25	1,25	-	--
2.8	Предоставление гарантий и компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1	1	-	-
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0,5	0,5		
3	Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	6	6	-	-
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	1	1	-	
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий, сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1	1	-	-
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1	1	-	-
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1	1	-	-
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	0,5	0,5	-	-
3.6	Обеспечение электробезопасности	0,5	0,5	-	-

3.7	Обеспечение пожарной безопасности	0,5	0,5	-	-
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0,5	0,5	-	-
4	Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве	8	6	2	Тестирование
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	1	1	-	-
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2	-	-
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	1	1	-
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	1	1	-	-
4.5	Организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве	2	1	-	-
5	Раздел 5. Итоговая аттестация и проверка знаний (Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	7	-	-	Экзамен
	Итого	40	27	4	

Раздел 1. Основы охраны труда

1.1 Трудовая деятельность человека

Трудовое законодательство. Основные понятия в области труда, охраны труда. Трудовые отношения. Трудовые права и обязанности работников и работодателей. Коллективный договор и соглашение по охране труда. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина.

Законодательство по охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственная система управления охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Государственная экспертиза условий труда. Общественный контроль за охраной труда.

Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными факторами трудового процесса. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человечества и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда

Понятие «Безопасный труд». Основная задача безопасности труда – исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий-травм и заболеваний.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и риска. Основные принципы обеспечения безопасности труда совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.

1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Понятие «Охраны труда». Основная задача охраны 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 для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; компенсации за тяжелые работы и работы во вредных и (или) опасных условиях труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению труда.

1.4. Основные положения трудового права

Основные положения 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 существующих условий трудового договора по инициативе работодателя. Рабочее время труда и отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; Порядок применения дисциплинарных взысканий; снятие 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 их семей; особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы с вредными и (или опасными) условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия 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; разрешения разногласий.

Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

1.5. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс 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 нормативных 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 нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, (Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Росстандарта, Минстроя России и Минздрава России, Ростехнадзора, Роспотребнадзора): 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. Основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работников в области охраны труда.

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.

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.

1.6. 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, Минздравсоцразвития РФ, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, 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. Органы медико-социальной экспертизы. Органы общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

1.7. Государственные нормативные требования охраны труда

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменения всей системы нормативных актов безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные нормы и правила), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД

(руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

1.8. 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).

1.9. Обязанности и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

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

2.1. Обязанности работодателя по обеспечению условий 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.

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».

2.3. Организация системы управления охраной труда

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

Руководство МОТ-СУ ОТ 2001, OHSAS 18001:2007, ГОСТ 12.0.230-2007 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 сферой охраны 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 аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерение 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

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. Соглашение по охране труда.

2.5. Специальная оценка условий труда

Общие положения (цель проведения специальной оценки условий труда, организации, проводящие специальную оценку условий труда, обязанности сторон). Порядок проведения специальной оценки условий труда

Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда

Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов

Процедура декларирования соответствий условий труда

Процедура проведения исследований и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов

Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах

2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения инструкций. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций

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, 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 обучения по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

2.8. Предоставление гарантий и компенсаций за условий труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда.

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.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, 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.

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.

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

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.

3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий, 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.

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.

Действие 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 подачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды 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. Источники 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 (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. 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 воздействие 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). Расчеты 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.

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. Авария и инцидент.

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

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением. Системы, находящиеся под давлением. Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная аппаратура для емкостей и контрольно-измерительные приборы (КИП). Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная аппаратура и КИП для компрессорных установок.

Правила приемки и испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов, и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

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.

3.6. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

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

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

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.

3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечение 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 и медицинской помощи, проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечение готовности к ним и реагированию.

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве

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.

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.

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.

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, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

4.5. Организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве

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

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

Способы реанимации при оказании первой помощи. Непрямой массаж сердца.

Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортной аварии, 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.

Раздел 5. Итоговая аттестация и проверка знаний

К итоговому экзамену (итоговой аттестации) допускаются лица, прошедшие полный курс теоретического и практического обучения в соответствии с учебной программой, утвержденный в установленном порядке.

Итоговая аттестация слушателей, завершающих обучение по данной программе профессионального обучения является обязательной

Слушателям, успешно завершившим курс обучения, выдается итоговый документ об образовании: диплом о профессиональной переподготовке, квалификационное удостоверение.

Уровень профессиональной компетентности слушателей на итоговой аттестации на экзамене оценивается отметками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется слушателю в том случае, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, логично и последовательно его излагает, в своем ответе тесно увязывает теорию с практикой, свободно справляется с заданиями и вопросами, правильно обосновывает принятые решения, не затрудняется в ответе при видоизменении задания, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если слушатель грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, правильно применяет теоретические положения для решения практических вопросов и заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если слушатель знает только основной материал, допускает неточности в формулировках, испытывает затруднения в ответе на вопросы и в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, который не знает значительные части программного материала, допускает существенные ошибки в ответе на вопросы, с большими затруднениями решает практические вопросы и задачи, а также при отказе отвечать на вопросы (билет).

1.6. Структура и содержание учебных занятий.

Принципы отбора и структурирования учебного материала. Отбор и структурирование учебного материала реализуются на основе совокупности ряда принципов:

А. Принцип системности и преемственности в формировании учебного материала.

Б. Принцип опоры теоретических знаний на практику;

В. Принципы, обусловленные спецификой современного этапа развития образования: обеспечение множественности выбора в самостоятельном подборе информации;

признание высокой мобильности информационных систем и быстрого устаревания знания.

осмысление научных знаний на высшем уровне обобщения и систематизации;

освоение способов деятельности, связанных с оперированием и применением полученных знаний; совершенствование интеллектуальных и практических умений и навыков;

1.7. Обеспечение учебных занятий.

1.7.1. Методическое обеспечение.

1.7.1.1. Методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методические пособия в электронном виде. Консультационная работа преподавателя в режиме online

1.7.1.2. Методика проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и критерии оценивания

Работа с основными понятиями курса. Самостоятельная разработка образовательной программы в рамках электронного образования с использованием МИОБС «Кристалл»

1.7.1.3 Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольно-измерительные материалы)

Тексты заданий по темам курса.

1.7.2. Кадровое обеспечение

1.7.2.1. Требования к образованию и (или) квалификации штатных преподавателей и иных лиц, допущенных к преподаванию дисциплины

Преподаватель должен свободно владеть содержанием курса в объеме всех предложенных материалов; владеть современными компьютерными технологиями для оперативной проверки работ студентов, осуществления обратной связи, консультирования в режиме on-line.

1.7.3 Материально-техническое обеспечение

1.7.3.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий
Отсутствуют

1.7.3.2 Требования к аудиторному оборудованию, в том числе к неспециализированному компьютерному оборудованию и программному обеспечению общего пользования

Наличие компьютера, выхода в интернет.

1.7.3.3 Требования к специализированному оборудованию нет

1.7.3.4. Требования к специализированному программному обеспечению Доступ к МИОБС «Кристалл»

1.7.3.5. Требования к перечню и объёму расходных материалов

Бумага для принтера формата А-4; электронные носители для копирования документов.

Библиографический список

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (ФЗ от 28.12.2013 № 421-ФЗ в редакции 2014 г. с изменениями и дополнениями)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (в редакции от 25.02.2014г.) (с изменениями и дополнениями)
3. Федеральный Закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013г. № 421-ФЗ
4. Правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты труда (Приказ Минсоцразвития РФ от 01.06.2009г. №290н)
5. Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ 12.0.230.2007
6. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций труда (Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 г. № 1/29)
7. Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве (Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 г. № 160)
8. Уголовный кодекс РФ
9. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ФЗ от 17.07.1998 г. №125-ФЗ
10. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв.приказом Минздравсоцразвития РФ 04 мая 2012 г. № 477н)
11. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения
12. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ (последняя редакция)
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 № 33н « Об утверждении методики поведения специальной оценки условий труда, классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкций по ее заполнению»
14. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;
15. Приказ Минздравсоцразвития России 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»;
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 № 46н «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»;
17. Приказ Минздравсоцразвития России 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».
18. 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 женщин»;
19. Приказ Минтруда России от 15.12.2013 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
20. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономики РФ 19.02.1998);
21. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная

редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 850);

22. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279);

23. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 783);

24. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280);

25. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;

26. СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 23.05.2003);

27. Приказ Минздравсоцразвития России 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»;

28. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях»;

29. Постановление Правительства РФ от 30.05.2012 № 524 «Об утверждении Правил установления страхователем скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;

30. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;

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

32. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;

33. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13.05.2004);

34. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;

35. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

36. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

37. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

38. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;

39. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

40. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

41. Приказ от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте.