

СОГЛАСОВАНО:

Председатель комитета
Ивановской области
по труду, содействию занятости
населения и трудовой миграции

Сергеева Т.Б.

« 19 »

2014 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

Аленин С.М.

2014г.

« 19 »



**Учебный план,
программа обучения по охране труда
и проверки знаний требований охраны труда
работников организаций**

Группы смешанного состава

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: с отрывом от производства

Учебный план
обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
работников организаций

группы смешанного состава

№ п/п	Наименование разделов и тем	часы
1	2	3
1	<i>Основы охраны труда</i>	8
1.1	Трудовая деятельность человека	0.5
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	0.5
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	0.5
1.4	Основные положения трудового права	2.5
1.5	Правовые основы охраны труда	1.0
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда	2.0
1.7	Государственные нормативные требования по охране труда	0.5
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	0.25
1.9	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	0.25
2	<i>Основы управления охраной труда в организации</i>	8
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	0.5
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	0.5
2.3	Организация системы управления охраной труда	0.5
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	1.0
2.5	Специальная оценка условий труда.	0.75
2.6	Разработка инструкций по охране труда	1
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1
2.8	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	1.5
2.10	Документация и отчетность по охране труда	0.25
3	<i>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</i>	10
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	0.5
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	0.5

3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	2.0
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	2.0
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	0.5
3.6	Обеспечение электробезопасности	1.0
3.7	Обеспечение пожарной безопасности	2.0
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	0.5
3.9	Поддержание здоровья и профилактика ВИЧ/СПИДа на рабочих местах	1
4	<i>Социальная защита пострадавших на производстве</i>	9
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	0.5
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2.5
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2.5
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	0.5
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	3.0
5	<i>Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен</i>	5
	Итого:	40

Программа обучения по охране труда работников организаций

Группы смешанного состава

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.

Двойственный характер труда:

- труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда);
- труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). 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 без порогового 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. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования, как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника, как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда

Понятие «безопасность труда».

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.

Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда:

- совершенствование технологических процессов;

- модернизация оборудования;
- устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения;
- средства индивидуальной и коллективной защиты.

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

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

Тема 1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий:

- осуществление мер, необходимых 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 с вредными и (или) опасными условиями 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 труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Тема 1.4. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основопологающие 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.

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;

- 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 их семей. Особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет.

Льготы и компенсации за тяжелые работы и 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:

- содержание и структура;

- порядок и условия заключения;

- срок действия;

- разрешение разногласий.

Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.5. Правовые основы охраны труда

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, 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 Минздравсоцразвития России, Федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора России, Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России: 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 работника на труд, в условиях, отвечающих требованиям охраны труда;
- гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;
- обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
- обязанности работника 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.

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

Тема 1.6. 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, 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), 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 России, Роспотребнадзор России 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.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Тема 1.7. Государственные нормативные требования по охране труда

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

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по 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 правила и нормы), 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.

Тема 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).

Тема 1.9. Обязанности и ответственность 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

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 в организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и 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 за 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.

Руководство MOT-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 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. Планирование и финансирование мероприятий по охране 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. Соглашение по охране труда.

Тема 2.5. Специальная оценка условий труда (СОУТ).

Состав мероприятий, задачи и область распространения специальной оценки условий труда (СОУТ).

Права и обязанности работодателя и работника в связи с проведением СОУТ.

Организация и подготовка проведения СОУТ.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

Декларирование соответствия условий труда гос. и нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.

Результаты проведения и применение результатов проведения СОУТ.

Аналогичные рабочие места. Внеплановая СОУТ. Система учета результатов проведения СОУТ. Организации проводящие СОУТ.

Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура 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 компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда.

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

Роль и место сертифицированных 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 сертифицированной специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, сушки, ремонта и замены. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам сертифицированных 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 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. 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. 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.

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 раздачи 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 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. 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.

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

План локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).

Ответственность за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.

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. Пороговые: ощутимый, не отпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение 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.

Технические 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 и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

Тема 3.9. Поддержание здоровья и профилактика ВИЧ/СПИДа на рабочих местах.

Свод практических правил МОТ по вопросу «ВИЧ/СПИД» и сфере труда. Сфера действия и используемая терминология.

Общие права и обязанности работодателя и работников организации.

Профилактика через информирование и просвещение.

Обследование на ВИЧ — инфекцию.

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 работнику. 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.

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.

Понятие грубой неосторожности.

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, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электрическим током, отравлениях химическими веществами.

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

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, 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. Суммарно - 5 часов.

Перечень нормативных документов, используемых в процессе обучения по охране труда работников организаций

1. Конституция РФ от 12.12.1993г.
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001г. №197-ФЗ (в редакции ФЗ от 30.06.2006г. №90-ФЗ).
3. Кодекс РФ «Об административных правонарушениях» от 30.12.2001г. №196-ФЗ (с изм. И доп. от 26.07.2006г.).
4. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998г. №125-ФЗ.
5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.09 №290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.1993г. №105 «О новых нормах предельно-допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжести вручную».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 г. № 1122н (с изменением на 23.11.2017г.) «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда обеспечения работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009г. №45н (ред. от 19.04.2010) «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»
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.02.2009 г. №46н (с изменением от 27.02.2019 г.) «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».
12. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 года №1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
13. Постановление Минтруда России от 24 октября 2002 г. №73 (с изменением от 14.11.2016г.) «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».
14. Постановление Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.04.2011г. №342н «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.04.2011г. №302н (с изменением от 18.05.2020 г.) «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».

16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24 февраля 2005 г. №160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

17. Макет коллективного договора, разработанного Министерством труда и социального развития Российской Федерации в соответствии с решением коллегии Минтруда России от 20.03.2002.

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 48н от 7 февраля 2013 г.

19. Постановление Фонда социального страхования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 22 -«Об утверждении инструкции о порядке учета и расходования средств обязательного социального страхования».

20. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда «Организация обучения безопасности труда».

21. СанПиН 2.2.2.1332-03 (с изменением от 7.09.2010 г.) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические-требования к копировально-множительной технике и организации работы».

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

23. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (с изменением от 21.06.2016 г.) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

24. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменением от 25.04.2014 г.) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-защитные зоны и санитарная квалификация предприятий, сооружений и иных объектов».

25. СП 2.2.2.1327-03 Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

26. СП 1.1.1058-01 Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий"»

27. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

28. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Москва, 2005г.

29. Воронина А.А., Шибенко Н.Ф. Техника безопасности при работе в электроустановках Москва, «Высшая школа» 1980г.

30. Постановление правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

31. Федеральный закон №69 о пожарной безопасности. 1994г. (с изменением от 22.12.2020г.)

32. СНИП 2101-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

33. Нормы пожарной безопасности. НПБ 110-03, 2003г.(пожарная сигнализация).

34. Нормы пожарной-безопасности. НПБ 104-03, 2003г (система оповещения зданий и сооружений)

35. Инструкция по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве. Москва, «Издательство НЦ ЭНАС», 2003г

36. В.Г.Бубнов, Н.В.Бубнова. Атлас добровольного спасателя. Первая медицинская помощь на месте происшествия. Учебное пособие. АСТ Астрель Москва, 2004г.

37. И.Ф.Богоявленский. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций.

38. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ.

39. Постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25.10.74 №298/01-22 «Об утверждении списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день».

40. Постановление Правительства РФ от 15.12.00г. №967 «Об утверждении положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».

41. Постановление Минтруда РФ 17.01.01г. №7 «Об утверждении рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда. Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда.»

42. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 марта 2012 г. № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».

43. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 г. № 559н от «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда» (с изменениями и дополнениями).

44. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 декабря 2012 г. № 590н «О внесении изменений в порядок проведения АРМ по условиям труда, утв. Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26 апреля 2011 г. № 342н 57. ФЗ-426 от 28.12.2013 года «О специальной оценке условий труда».

45. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н

46. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н

47. Правила по охране труда при обработке металлов, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 887н

48. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н

49. Правила по охране труда при производстве строительных материалов, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 901н

50. Правила по охране труда при проведении водолазных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 922н

51. Правила по охране труда в медицинских организациях, утвержденные приказом Минтруда России от 18.12.2020 № 928н

52. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н

53. Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

54. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции, утвержденные приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 866н

55. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 02.12.2020 № 849н

56. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 881н

57. Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах, утвержденные приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 914н

58. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 23.09.2020 № 644н

59. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденные приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н

60. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 886н

61. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утвержденные приказом Минтруда России от 12.11.2020 № 776н

62. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н

63. Правила по охране труда на городском электрическом транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 875н

64. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 834н

65. Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, утвержденные приказом Минтруда России от 04.12.2020 № 859н

66. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н

67. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов, утвержденные приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 872н

68. Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н

69. Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества, утвержденные приказом Минтруда России от 19.11.2020 № 815н

70. Правила по охране труда при проведении работ в легкой промышленности, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 780н

71. Правила по охране труда при производстве цемента, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 781н

72. Правила по охране труда при проведении полиграфических работ, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 832н

73. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н

74. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н

75. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов, утвержденные приказом Минтруда России от 04.12.2020 № 858н

76. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техобслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н

77. Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 836н

78. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденные приказом Минтруда России от 18.11.2020 № 814н

79. Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, утвержденные приказом Минтруда России от 25.09.2020 № 652н

80. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденные приказом Минтруда России от 29.10.2020 № 758н

81. Правила по охране труда в сельском хозяйстве, утвержденные приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 746н

82. Правила по охране труда в морских и речных портах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.06.2020 № 343н

83. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н

84. Правила по охране труда при проведении работ в метрополитене, утвержденные приказом Минтруда России от 13.10.2020 № 721н