



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
Учебно-консультативный центр «Сфера труда»**

Документ подписан усиленной,
квалифицированной электронной подписью
Сертификат: С2703840D73B8743280F1CEEBFA65016BD0c535
Владелец: Мирошниченко Марина Николаевна
Действителен: с 08.10.2021 11: 47:07 по 08.10.2022 11:47:07

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УКЦ «Сфера труда»
_____ **Мирошниченко М.Н.**

«10» января 2022 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины
Основы охраны труда**

Содержание и последовательность изложения материала

| № | Наименование | Всего, ак. час | В том числе | | Форма контроля |
|----|--|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | лекции | Практические занятия | |
| 1 | Трудовая деятельность человека | 1 | 1 | | |
| 2 | Основные принципы обеспечения безопасности труда | 1 | 1 | | |
| 3 | Основные принципы обеспечения охраны труда | 1 | 1 | | |
| 4 | Основные положения трудового права | 1 | 1 | | |
| 5 | Правовые основы охраны труда | 1 | 1 | | |
| 6 | Государственное регулирование в сфере охраны труда | 1 | 1 | | |
| 7 | Государственные нормативные требования по охране труда | 1 | 1 | | |
| 8 | Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка | 1 | 1 | | |
| 9 | Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда. | 1 | 1 | | |
| 10 | Промежуточная аттестация | 1 | | 1 | опрос |

Тема 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) и 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 безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ИДЗ). 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 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 опасности, 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 3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Понятие «охрана 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, 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.

Структура затрат на мероприятия по охране труда.

Оценка эффективности мероприятий по охране труда.

Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической

безопасности и охраны труда.

Тема 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.

Понятие трудового договора. Другие виды договоров.

Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Содержание трудового договора.

Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами 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: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

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

Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда.

Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

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

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Нормативные правовые акты Минздравсоцразвития России (Минтруда России), федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора (Госгортехнадзора) России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава 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 и 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 случае 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, пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

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

Тема 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 труда 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. Государственная инспекция труда и их функции. 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.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Тема 7. Государственные нормативные требования по охране труда

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований. Стандарты безопасности труда, правила и типовые инструкции по охране труда, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила и нормы, санитарные нормы, санитарные правила и гигиенические нормативы, устанавливающие требования к факторам рабочей среды и трудового процесса).

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.

Другие документы, регламентирующие требования безопасности. СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПБ (правила безопасности), ППБ и НПБ (правила пожарной безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

Тема 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 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.

Промежуточная аттестация (опрос)

**Рабочая программа учебной дисциплины
Основы управления охраной труда в организации**

Содержание и последовательность изложения материала

| № | Наименование тем | Всего, ак. час | В том числе | | Форма контроля |
|----|---|----------------|-------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | Практические занятия | |
| 1 | Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда | 1 | 1 | | |
| 2 | Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда | 1 | 1 | | |
| 3 | Организация системы управления охраной труда | 2 | 2 | | |
| 4 | Социальное партнерство работодателя и работников и сфере охраны труда. Организация общественного контроля | 1 | 1 | | |
| 5 | Специальная оценка условий труда (СОУТ) | 2 | 2 | | |
| 6 | Разработка инструкций по охране труда | 0.5 | 0.5 | | |
| 7 | Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации | 1 | 1 | | |
| 8 | Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 0.5 | 0.5 | | |
| 9 | Основы предупреждения профессиональной заболеваемости | 1 | 1 | | |
| 10 | Документации и отчетность по охране труда | 1 | 1 | | |
| 11 | Промежуточная аттестация | 1 | | 1 | |

Тема 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.

Особенности создания организационно-управленческой структуры по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда работников. Работодатель и его должностные лица. Руководители специалисты, исполнители. Основные направления организации работ по охране труда. Распределение функциональных обязанностей работодателя по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда среди работников - руководителей и специалистов.

Организация «службы охраны труда». Организация комитета (комиссии) по охране труда и института уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

Организация корпоративного производственного многоступенчатого контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Тема 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 по лучшему рабочему месту 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 3. Организация системы управления охраной труда

Правовые основы стандартизации в сфере охраны труда.

Повышение эффективности производства. Общие понятия современных систем управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, безопасностью труда и охраной здоровья. Стандарты Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000 и 14000. Руководство Международной организации труда МОТ-СУОТ 2001 (ILO-OSH2001), межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007, национальный стандарт ГОСТ Р 54934 - 2012/OHSAS18001:2007 о системах управления охраной труда, безопасностью и охраной здоровья в организациях.

Примерная структура и содержание основных документов (руководства) по СУОТ:

(1) Исходный анализ (первичный аудит) рисков. Идентификация вредных и опасных факторов. Идентификация видов деятельности. Анализ штатного расписания. Идентификация опасных производственных объектов. Лицензирование отдельных видов деятельности. Определение необходимости и проведение декларирования промышленной и пожарной безопасности. Законодательные и нормативные требования.

(2) Политика в сфере охраны труда. Разработка. Учет мнений уполномоченных работниками органов. Демонстрация. Доведение до заинтересованных сторон.

(3) Цели и задачи корпоративного управления охраной труда. Установление численных значений индикаторов с учётом применяемого в системах менеджмента метода SMART-цели. Цели разных уровней управления. Контроль результативности достижения целей.

(4) Идентификация рисков на основании оценки условий труда.

(5) Организационные структуры и ответственность персонала. Распределение функциональных обязанностей работодателя по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда среди работников - руководителей и специалистов.

(6) Планирование работ. Реагирующее планирование по результатам негативных происшествий. Оперативное планирование. Тактическое (квартальное) планирование в подразделениях. Среднесрочное планирование. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на рабочих местах. Графики ремонта и технического обслуживания, испытания и технических освидетельствований машин, механизмов, систем пожарной безопасности на год. Сводный календарный план - график обучения. Регламент Комитета по охране труда на год. График проведения оценки условий труда. План проведения инструментальных измерений условий труда. Долгосрочное планирование. Раздел «Охрана труда» в Коллективном Договоре. Соглашение по охране труда.

(7) Обучение, осведомлённость и компетентность персонала.

(8) Взаимосвязи, взаимодействие и информация. Взаимодействие с подрядчиками.

(9) Документация и управление документацией.

(10) Готовность к действиям в условиях аварийных (опасных) ситуаций. Планы действий. Примерный объем аварийно-спасательных и других неотложных работ. Расследование и учёт. Корректирующие действия.

(11) Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Проверка, контроль, предупредительные действия. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Внутренний аудит охраны труда. Административно - общественный

(многоступенчатый) контроль за состоянием условий и охраны труда. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Производственный контроль за соблюдением требований пожарной безопасности. Производственный контроль за соблюдением санитарных норм и проведением санитарно-профилактических мероприятий, инструментальный контроль условий труда. Наблюдения за состоянием зданий и сооружений. Общественный контроль уполномоченными по охране труда. Рассмотрение жалоб и предложений. Анкетирование (психологический мониторинг). Поведенческий аудит. Ведомственный контроль условий и охраны труда. Государственный контроль и надзор. Учет результатов контрольно-надзорных мероприятий. Внешний аудит заинтересованными сторонами. Экспертиза промышленной безопасности и оценка пожарного риска.

(12) Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления промышленной безопасностью и охраной труда по стандарту BSOHSAS18001-2007 в организациях, деятельность которых подконтрольна Ростехнадзору, а также на объектах, связанных с обеспечением транспортной безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Тема 4. Социальное партнерство работодателя и работников и сфере охраны труда. Организация общественного контроля

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) 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.

Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Работники как субъект управления охраной труда.

Тема 5. Специальная оценка условий труда (СОУТ)

Цели, задачи и порядок проведения оценки профессионального риска.

Законодательство Российской Федерации о специальной оценке условий труда.

Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.

Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Применение результатов специальной оценки условий труда.

Организация специальной оценки условий труда. Идентификация вредности (опасности).

Классификатор вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Декларирование соответствия условий труда. Исследования и измерения факторов производственной среды и трудового процесса.

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

Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

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

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

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

Тема 6. Разработка инструкций по охране труда

Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ - важнейший локальный нормативный акт работодателя, содержащий требования охраны труда

Назначение инструкций. Виды инструкций. Различия между инструкциями по охране труда

работника на рабочем месте и инструкциями по безопасному выполнению работ. Порядок разработки, утверждения, внесения изменений, пересмотра и отмены.

Структура инструкций. Содержание инструкций. Стиль изложения в инструкции.

Инструкции для аудио и видео инструктажей.

Тема 7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации

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.

Особенности обучения с учетом законодательства об образовании.

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

Тема 8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда. Определение и основные нормативные правовые акты. Порядок предоставления.

Льготное пенсионное обеспечение отдельных категорий работников.

Тема 9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Основные причины профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профзаболеваний 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.

Диспансеризация работающего населения.

Тема 10. Документации и отчетность по охране труда

Перечень необходимой документации по охране труда.

Основные виды документации:

(1) устанавливающего и распорядительно-организационного характера (локальные нормативные акты работодателя: приказы, положения, распоряжения, инструкции, порядки, правила, регламенты, программы и т.п.);

(2) фиксирующего и учитывающего характера («записи» о мероприятиях, событиях и фактах деятельности по охране труда, а также об инцидентах, несчастных случаях, случаях острых и хронических заболеваний, в том числе требующих квалификации по подозрению на их профессиональный характер);

(3) информационно-коммуникационного характера (информирование, переписка, предписания органов контроля и надзора, отчетность).

Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Локальные нормативные акты работодателя, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Промежуточная аттестация (опрос)

Рабочая программа учебной дисциплины
Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности
производственной деятельности

Содержание и последовательность изложения материала

| № | Наименование тем | Всего, ак. час | В том числе | | Форма контроля |
|---|---|----------------|-------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | Практические занятия | |
| 1 | Основы предупреждения производственного травматизма | 1 | 1 | | |
| 2 | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов | 2 | 2 | | |
| 3 | Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации | 0.5 | 0.5 | | |
| 4 | Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности | 0.5 | 0.5 | | |
| 5 | Организации безопасного производства работ с повышенной опасностью | 0.5 | 0.5 | | |
| 6 | Обеспечение электробезопасности | 0.5 | 0.5 | | |
| 7 | Обеспечение пожарной безопасности | 0.5 | 0.5 | | |
| 8 | Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 0.5 | 0.5 | | |

Тема1. 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 организационные приемы предотвращения травматизма.

Понятия «место работы», «рабочее место», «рабочая зона», «зона производства работ». Двойственность понятия «рабочее место». «Рабочее место» как юридическое понятие, относящееся к любому физическому месту, в котором работодатель контролирует выполнение трудовой функции работником.

Постоянное (стационарное) рабочее место как рабочая зона постоянного местонахождения работника во время выполнения основных трудовых обязанностей. «Переменное» (нестационарное) рабочее место как сменяемая последовательность однотипных рабочих мест и его дополнительные опасности.

Понятие производственного процесса. Понятие технологического процесса. Особенности ведения процессов. Требования безопасности к организации производственных процессов. Технологические карты, проекты производства работ, производственные инструкции и включение в них требований безопасности труда.

Тема 2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц. Особенности охраны категорийных объектов.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации.

Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Порядок содержания оборудования в исправном состоянии. Понятие о планово-предупредительных и текущих ремонтах.

Общие для всех видов деятельности требования безопасности труда и эргономики к организации рабочих мест:

(1) Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя».

(2) Требования безопасности и эргономики при ручной переноске грузов. Предельные нормы переноса тяжестей, установленные для различных категорий работников. Требования, предъявляемые к приставным лестницам и стремянкам, лесам и подмостям. Основные правила безопасности при работе на высоте более 1,3 метра вблизи неогражденных перепадов высот.

(3) Требования к организации работ на персональных электронно-вычислительных машинах. Общие эргономические требования к рабочему месту оператора.

Требования безопасности по обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ.

Вопросы взаимодействия арендатора и собственника помещений в вопросах охраны труда. Требования безопасности к территории площадок предприятий, подъездным путям, дорогам, складированию материалов и конструкций. Требования безопасности при использовании административных, производственных и санитарно-бытовых помещений. Планировки помещений и нормы площади на рабочее место.

Организация работ по управлению безопасностью дорожного движения и профилактике дорожно-транспортного травматизма с его работниками. Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации транспортных средств. Порядок использования транспортных средств, принадлежащих работникам.

Тема 3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

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

Микроорганизмы (бактерии, микробы, вирусы, риккетсии, грибки) как опасные производственные факторы биологической природы. Биоаэрозоли как вид загрязнения воздушной среды. Патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, а также паразиты - возбудители инфекционных и инвазионных болезней, общих для животных и человека. Способы и средства борьбы с загазованностью, запыленностью и бактериальным загрязнением воздуха рабочей зоны. Вентиляция закрытых производственных и офисных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Виды

производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение. Средства защиты органов зрения.

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

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

Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения.

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 сушки, ремонта и т.д. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой и специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности: идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль. Порядок содержания технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Основные мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и охраны труда при эксплуатации сосудов под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, подъемных механизмов (кранов, лифтов), тепловых энергоустановок.

Взаимосвязанность вопросов промышленной безопасности и охраны труда. Системы управления промышленной безопасностью.

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.

Классификация грузов по массе и опасности. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная их эксплуатация. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

Тема 5. Организации безопасного производства работ с повышенной опасностью

Работы с повышенным профессиональным риском, с повышенной опасностью, требующие оформления наряда допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Лица, участвующие в организации работ с повышенной опасностью.

Проекты производства работ.

Организация работы подрядчиков и субподрядчиков. Безопасность работ подрядных организаций. Акт-допуск на работу строительно-монтажных организаций.

Тема 6. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.
Специфика поражающего действия электрического тока.
Пороговый 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.

Тема 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 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.

Рабочая программа учебной дисциплины
Социальная защита пострадавших на производстве

Содержание и последовательность изложения материала

| № | Наименование тем | Всего, ак. час | В том числе | | Форма контроля |
|---|--|----------------|-------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | Практические занятия | |
| 1 | Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда | 1.5 | 1.5 | | |
| 2 | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 1.5 | 1.5 | | |
| 3 | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве | 1 | 1 | | |
| 4 | Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний | 1 | 1 | | |
| 5 | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве | 2 | 1 | 1 | |
| 6 | Профилактика ВИЧ-инфекции среди работающего населения | 1 | 1 | | |

Тема 1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве.

Третьи лица.

Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих.

Право регресса к лицу, причинившему вред.

Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья.

Материальный и моральный вред.

Условия возмещения вреда в гражданском праве.

Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 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 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 материалом расследования.

Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве.

Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Особенности расследования несчастных случаев с командированными работниками, водителями, работниками подрядных организаций.

Тема 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 5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, 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 чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

Практическое занятие: отработка навыков оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, при травмах. Непрямой массаж. Искусственная вентиляция легких. Переноска транспортировка пострадавших. (По сценариям, определяемым преподавателем)

Тема 6. Профилактика ВИЧ-инфекции среди работающего населения

Основные сведения о ВИЧ/СПИДе. Ситуация в мире, в России.

Законы и нормативные акты по вопросу ВИЧ/СПИДа.

Факторы риска и опасного поведения. Пути заражения. Методы профилактики ВИЧ/СПИДе.

Организация профилактической информационной работы в трудовых коллективах.