**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования**

**учебно-консультационный центр «ПрофВектор»**

 **(ЧОУ ДПО УКЦ «ПрофВектор»)**

 УТВЕРЖДЕНО

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ростова В.Д.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**повышения квалификации по охране труда работников организаций**

 **(руководителей и специалистов, работников служб охраны труда**

**организации и членов комиссий по проверке знаний)**

**г.Владимир, 2016**

**Пояснительная записка**

**1. Цели и задачи обучения**

Рабочая программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных

заболеваний» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.01.2014) и Порядка обучения по охране труда и проверки 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.

 Содержание составленных рабочих учебных планов и программы базируется на Примерных учебных планах обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций и Примерной программе обучения по охране труда работников, утвержденных Министерством труда и социального развития Российской Федерации 17 мая 2004 года (письмо Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 27.05.2004 N 477-7).

 **Основной целью** **обучения** по охране труда является формирование у слушателей необходимых знаний для выполнения функций руководителя или специалиста организации, предприятия для обеспечения надлежащей охраны труда в целом, приобретения 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
 **Задачи обучения** - дать специалистам теоретические знания, необходимые для:
- создания комфортного и соответствующего нормативным параметрам состояния среды обитания на рабочих местах производственной среды, в быту и зонах отдыха человека;
- идентификации опасных и вредных факторов среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения;
- разработки и реализации технических и организационных мер защиты человека от опасных и вредных факторов и негативных воздействий;
- проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов, производств и других объектов экономики в соответствии с требованиями охраны труда.

Поставленные цели достигаются изучением общих закономерностей опасных явлений и методов, средств защиты человека и среды обитания от многообразных факторов воздействия, развитие особого мировоззрения на основе системного изложения основ идентификации опасностей, систем защиты от возможного риска, изучения приемов и приобретения навыков личной безопасности и управления безопасной деятельностью в организациях, на предприятиях.

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

**2. Требования к уровню освоения содержания программы**

**2.1. Изучив Примерную программу, работник должен знать:**
- правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда;
- основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности;
- анатомо-физические последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и меры защиты от них;
- средства и методы обеспечения технической безопасности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;
- организацию социальной защиты пострадавших на производстве;
- порядок предоставления компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- основные функции и полномочия органов государственного управления, надзора и контроля охраны труда;
- методы организации и управления охраной труда

**2.2. Работник должен уметь:**
- оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса;
- пользоваться нормативной правовой документацией и другими нормами и правилами безопасности;
- организовать проведение аттестации рабочих мест по условиям труда;
- эффективно применять средства защиты от негативных воздействий опасных и вредных производственных факторов;
- принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных производственных факторов;
- применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**повышения квалификации по охране труда работников организаций**

**(руководителей и специалистов, работников служб охраны труда организации)**

Цель: получение слушателями знаний, отвечающих требованиям охраны

труда, и необходимых для их практической деятельности.

Категория слушателей: руководители организаций, заместители

руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда,

заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица,

иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью.

Срок обучения: 40 часов.

Режим занятий: 5 дней (3 дня –Лекционно-практические занятия ;2 дня – самостоятельная подготовка, экзамен).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов (модулей) | Кол-во час. | Из них |
| лекции | Практ.зан. | Самост.работа\* |
|  | Модуль 1.Основы охраны труда | **12** | **6** | **1** | **5** |
|  | Модуль 2. Основы управления охраной труда в организации | **10** | **7** | **3** |  |
|  | Модуль 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности | **6** | **4** |  | **2** |
|  | Модуль 4. Социальная защита пострадавших на производстве | **6** | **3** | **1** | **2** |
|  | Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен | **6** |  |  |  |
|  | Итого: | **40** |  |  |  |

**\***самостоятельная работа заключается в самостоятельной подготовке и написании конспектов по данной теме

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

 **повышения квалификации по охране труда работников организаций**

**(руководителей и специалистов, работников служб охраны труда организации)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов(модулей ) и тем | Количество часов |
| Лекции  | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|  1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | **Модуль 1. Основы охраны труда** | **6** | **1** | **5** |
| 1.1. | Трудовая деятельность человека | 0.5 |  | 0.5 |
| 1.2. | Основные принципы обеспечения безопасности труда | 0.5 |  | 0.5 |
| 1.3. | Основные принципы обеспечения охраны труда | 0.5 |  |  |
| 1.4. | Основные положения трудового права | 0.5 |  | 1.5 |
| 1.5. | Правовые основы охраны труда | 1 | 1 | 1 |
| 1.6. | Государственное регулирование в сфере охраны труда | 0.5 |  |  |
| 1.7. | Государственные нормативные требования по охране труда | 0.5 |  |  |
| 1.8. |  Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка | 1 |  | 1 |
| 1.9. | Обязанности и ответственность должностных лиц пособлюдению требований законодательства о труде и об охране труда | 1 |  | 0.5 |
| **2.** | **Модуль 2. Основы управления охраной труда в организации** | **7** | **3** |  |
| 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 пруда | 1 |  |  |
| 2.3. | Организация системы управления охраной труда | 1 |  |  |
| 2.4. | Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля | 1 |  |  |
| 2.5. | Условия труда. Порядок специальной оценки условий труда  | 1 |  |  |
| 2.6. | Разработка инструкций по охране труда | 0.5 | 2 |  |
| 2.7. | Организация обучения по охране труда и проверки знанийтребований охраны труда работников организаций | 0.5 |  |  |
| 2.8. | Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 0.5 |  |  |
| 2.9. | Основы предупреждения профессиональной заболеваемости | 1 |  |  |
| 2.10. | Документация и отчетность по охране труда | 1 | 1 |  |
| № п/п | Наименование разделов (модулей) и тем | Количество часов |
| Лекции  | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **3.** | **Модуль 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности** | **4** |  | **2** |
| 3.1. | Основы предупреждения производственного травматизма | 0.5 |  | 0.5 |
| 3.2. | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов | 0.5 |  |  |
| 3.3. | Основы предупреждения производственного травматизмаТехническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов | 0.5 |  |  |
| 3.4. | Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности | 0.5 |  |  |
| 3.5. | Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью | 0.5 |  | 0.5 |
| 3.6. | Обеспечение электробезопасности | 0.5 |  |  |
| 3.7. | Обеспечение пожарной безопасности | 0.5 |  |  |
| 3.8. | Обеспечение безопасности работников в аварийныхситуациях | 0.5 |  | 1 |
| **4.** | **Модуль 4. Социальная защита пострадавших на производстве** | **3** | **2** | **1** |
| 4.1. | Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда | 0.5 |  |  |
| 4.2. | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний |  0.5 |  |  |
| 4.3. | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве | 0.5 | 1 |   |
| 4.4. | Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний | 0.5 | 1 |  |
| 4.5. | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве | 1 | 1  | 1 |
| 5. | Консультирование, тестирование (самоконтроль),экзамен | **6** |  |  |
|  | **ИТОГО: 40**  | **24** | **6** | **8** |

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

 **повышения квалификации по охране труда работников организаций**

**(руководителей и специалистов, работников служб охраны труда организации)**

**Модуль 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) 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 (ПДЗ). 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**

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. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращённого ущерба, прямых и косвенных потерь.

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

**Тема 1.4. Основные положения трудового права**

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного

труда. Запрещение принудительного труда.

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

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

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости:

основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая

дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами 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 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, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора России и Госатомнадзора 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 и Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны труда в 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 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.

Практическая работа №1. «Актуализация вопросов по охране труда в правовой и нормативной документации»-1 час.

**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 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. Государственные инспекции и их функции.

Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор России, Госсанэпиднадзор 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), ПЕ (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.

**Модуль 2. Основы управления охраной груда в организации**

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

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

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители.

Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.

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

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

**Тема 2.2. 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 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 МОТ-СУОТ 2001, ОН5А5 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения № 1) 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. Условия труда. Порядок специальной оценки условий труда**

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки.

Создание комиссии по специальной оценки условий труда и проведение идентификации возможных опасных и вредных производственных факторов.

Составление декларации безопасности рабочего места.

Проведение инструментальных замеров, оформление результатов специальной оценки условий труда.

Анализ и планирование мероприятий по улучшению условий на рабочем месте.

Использование результатов специальной оценки условий труда.

**Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда**

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

Практическая работа №2. «Разработка инструкции по охране труда а) для рабочей профессии; б)для должности служащего»-2часа.

**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 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 и.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой

специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

**Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости**

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

 Профессиональная пригодность и профотбор.

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

Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

**Тема 2.10. Документация и отчетность по охране труда**

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. 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.

Практическая работа №3. «Разработка и оформление документации по охране труда»-1 час.

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

**Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма**

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

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов.

Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

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

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

посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.

Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

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

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния:

перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение.

Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров

Профилактически 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 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 оборудований; 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 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.

**Тема 3.5. Организаций 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,

неотпускающий 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 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.

**Модуль 4. Социальная защита пострадавших на производстве**

**Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда**

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

Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником.

Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

**Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на**

**производстве и профессиональных заболеваний**

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

профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление язательного 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 H-I. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Практическая работа №4. «Заполнение акта расследования несчастного случая по форме Н-1. Анализ причин и мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий»-1 час.

**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.

Практическая работа №5. «Расследование обстоятельств и причин профессионального заболевания. (оформление необходимой документации)»-1 час.

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОСОБИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Наименование |
| 1 | 2 |
| **Нормативные и правовые акты****(Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/)** |
| 1 | Конституция Российской Федерации. |
| 2 | Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) (с изменениями и дополнениями). |
| 3 | Закон Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями). |
| 4 | Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации». |
| 5 | Федеральный закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования». |
| 6 | Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». |
| 7 | Федеральный закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». |
| 8 | Федеральный закон Российской федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». |
| 9 | Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»(с изменениями и дополнениями). |
| 10 | Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями). |
| 11 | Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 8 февраля 2000 г. № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»( с изменениями и дополнениями от 12 февраля 2014 г.) |
| 12 | Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 17 января 2001 г. № 7 «Об утверждении рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда». |
| 13 | Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин». |
| 14 | Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (с изменениями и дополнениями) |
| 15 | Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях». |
| 16 | Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 «Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». |
| №п/п | Наименование |
| 1 | 2 |
| 17 | Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (с изменениями и дополнениями) |
| 18 | Приказ Гособразования СССР от 3 января 1991 г. «О дополнении перечня работ, за которые производится доплата за вредные условия труда». |
| 19 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников». |
| **Учебно-методическая литература** |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб. пособие для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев и др. – М.: Высш. шк., 2001. – 319 с. |
| 2 | Графкина. М.В. Охрана труда в непроизводственной сфере: учебное пособие / М.В. Графкина. - М.: Форум, 2013 |
| 3 | Куликов. О.Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: Учебное пособие для нач. проф. образования / О.Н. Куликов. Е.И. Ролин. - М.: ИЦ Академия, 2012. |
| 4 | О.С. Ефремова Охрана труда. Справочник специалиста 2015г. Альфа-пресс |
| **Производственно-практическая литература** |
| 1 | Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (приложение к Постановлению Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 2/29). – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2003. – 16 с. |
| 2 | Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (приложение к Постановлению Минтруда России от 24 октября 2002 г. № 73). – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004. – 56 с. |
| 3 |  Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний. «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте»(утверждены Постановлением Минтруда РФ от 12 мая 2003 г. N 28)/авт.-сост. В.В.Красник -М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2007. – 64 с |
| 4 |  « Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (конвейерный, трубопроводный и другие транспортные средства непрерывного действия)», утверждены Постановление Минтруда РФ от 17 июня 2003 г. N 36  |
| 5 | Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте в вопросах и ответах: Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004. – 104 с. |
| 6 |  «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (утверждены Приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н )  |
| 7 | «Правила по охране труда при работе на высоте» (утвержденны Приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н) |
| 8 | «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» (утверждены приказом Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н.) |
| 9 | Практическое пособие.Охрана труда в малом бизнесе. Автозаправочные станции./авт. Шариков Л.П. – М.: Изд-во «Альфа-Пресс», 2009. – 108 с. |
| 10 | Практическое пособие. Работы с повышенной опасностью. Изоляционные работы/авт. Бадагуев Б.Т.– М.: Изд-во «Альфа-Пресс», 2011. – 141с.  |
| 11 | Пособие по безопасному проведению работ с электрифицированным инструментом. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2004. – 32 с. |
| 12 | Книга. Охрана труда в вопросах и ответах .№ 1 2015 |
| 13 | Пособие по пожарной безопасности. -М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2007. – 64 с. |
| 14 | Промышленный альпинизм в ответах на вопросы./авт. Грофштейн А.И., Мартынов А.И.-М.:ТВТ дивизион, 2005.-112с. (Школа альпинизма). |
| 15 | Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах» |
| 16 | Конспект лекций по охране труда. |
| **Учебные видеоролики и плакаты** |
| 1 | Инструктаж по оказанию первой помощи при несчастных случаях. -2010. 60 мин. |
| 2 | Инструктаж по охране труда при эксплуатации ПВМ.-2007.60мин. |
| 3 | Охрана труда и пожарная безопасность.-2015.21мин. |
| 4 | Трудовой договор вас защитит.-2015.9мин. |
| 5 | Лукция по охране труда.-2015.2часа50мин. |
| 6 | Комплект плакатов |