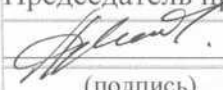





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

| | |
|--|--|
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДАЮ |
| Председатель профсоюзной организации | Проректор по развитию кампуса |
|  (А.А. Щербина) |  (А.В. Бондаренко) |
| (подпись) (инициалы, фамилия) | (подпись) (инициалы, фамилия) |
| Дата согласования 21.11.2012 г. | Дата утверждения 05.12.2012 г. |

Программа
«Обучение и проверка знаний требований охраны труда
работников ДВФУ.
Обучение правилам оказания первой доврачебной помощи
пострадавшим на производстве».

Количество часов обучения – 40 часов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно Трудовому кодексу Российской Федерации (ст. 225), все работники, в том числе руководители организаций, обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Настоящая программа разработана на основании типовой программы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного Постановлением Минтруда и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29, ГОСТ Р 12.0.007 – 2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».

Цель обучения - приобретение работниками структурных подразделений ДВФУ 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.

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

Обучение по охране труда осуществляется в форме самостоятельной работы, собеседований, консультаций со специалистами отдела охраны труда по 40-часовой программе.

По окончании обучения проводится проверка знаний требований охраны труда по экзаменационным билетам. Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение установленного образца. Срок действия удостоверения – 3 года.

Категории слушателей:

1. Административно-управленческий персонал структурных подразделений ДВФУ: Ректората, Аппарата проректоров, Школ, Филиалов, Департаментов.
2. Профессорско-преподавательский состав.
3. Научно-технические работники.

Тематический план

| № п/п | Наименование разделов и тем | Количество учебных часов |
|----------|---|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | <i>Основы охраны труда</i> | 10 |
| 1.1 | 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 | 2 |
| 2 | <i>Основы управления охраной труда в организации</i> | 10 |
| 2.1 | Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда | 3 |
| 2.2 | Организация системы управления охраной труда | 2 |
| 2.3 | Организация общественного контроля | 0,5 |
| 2.4 | Аттестация рабочих мест по условиям труда | 1 |
| 2.5 | Разработка инструкций по охране труда | 1 |
| 2.6 | Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций | 0,5 |
| 2.7 | Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты | 1 |
| 2.8 | Основы предупреждения профессиональной заболеваемости | 0,5 |
| 2.9 | Документация и отчетность по охране труда | 0,25 |
| 2.10 | Сертификация работ по охране труда в организациях | 0,25 |
| 3 | <i>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</i> | 8 |
| 3.1 | Основы предупреждения производственного травматизма | 1 |
| 3.2 | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов. Организация безопасной работы на ПЭВМ. | 1,5 |
| 3.3 | Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации | 1 |
| 3.4 | Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности | 1 |
| 3.5 | Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью | 1 |
| 3.6 | Обеспечение электробезопасности | 1 |
| 3.7 | Обеспечение пожарной безопасности | 1 |
| 3.8 | Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях | 0,5 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4 | <i>Социальная защита пострадавших на производстве</i> | 4 |
| 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 |
| 4.4 | Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний | 0,5 |
| 4.5 | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве | 2 |
| 5 | <i>Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен</i> | 8 |
| | Итого | 40 |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека.

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. 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 беспорогового 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.

Определение 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.

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.

Понятие 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.

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.

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.

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. Понятия «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; 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, Госгортехнадзора России и Госатомнадзора России, Госстандарта России, Госстроя России и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра.

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 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.

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. Госгортехнадзор 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), 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 организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.
Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.2. 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, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.007 – 2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию» 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, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 2.3. 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 2.4. Аттестация рабочих мест по условиям труда

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Тема 2.5. Разработка инструкций по охране труда

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

Тема 2.6. 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 2.7. 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 чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 2.8. 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 2.9. 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.

Тема 2.10. Сертификация работ по охране труда в организациях

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

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

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма, в частности, в образовательных учреждениях. 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. Требования безопасности к учебным аудиториям, лабораториям, мастерским, учебному оборудованию и проведению учебных занятий.

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.

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. 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. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации и особому контролю Госгортехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Проверка и окраска емкостей.

Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Правила приемки и испытания.

Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их.

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. 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, 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.

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 работникам. 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.

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 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 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.

**Экзаменационные билеты
для проверки знаний требований охраны труда**

Билет №1

1. Стороны трудовых отношений. Основные права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя.
2. Охрана труда. Основные понятия.
3. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда. Обучение по охране труда.
4. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании.
5. Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №2

1. Основные права и обязанности работодателя. Особенности заключения трудового договора с работниками высших учебных заведений.
2. Правила внутреннего трудового распорядка.
3. Безопасные условия труда. Проверка знаний требований охраны труда.
4. Порядок проведения расследования несчастных случаев государственными инспекторами
5. Действия в случае возгорания
6. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении. (инструкция)

Билет №3

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Рабочее место. Комиссия по проверке знаний требований охраны труда.
3. Обязанности работодателя при несчастном случае.
4. Основные права и обязанности работника в области охраны труда.

5. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №4

1. Виды соглашений. Содержание и структура соглашения
2. Производственная деятельность. Роль уполномоченных по охране труда от трудового коллектива. Коллективный договор. Содержание коллективного договора.
3. Порядок извещения о несчастных случаях.
4. Кто подлежит проверке знаний требований охраны труда.
5. Оказание первой доврачебной помощи при утоплении.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №5

1. Понятие трудового договора. Особенности заключения и прекращения трудового договора с работниками высших учебных заведений.
2. Сертификат соответствия организации работ по охране труда.
3. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.
4. Периодичность проведения проверки знаний требований охраны труда.
5. Оказание первой доврачебной помощи при поражении работника электротоком.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №6

1. Содержание трудового договора. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя.
2. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цель аттестации рабочих мест. Периодичность проведения аттестации рабочих мест.
3. Сроки расследования несчастных случаев.
4. Внеочередная проверка знаний.
5. Оказание первой доврачебной помощи при переохлаждении работника.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет № 7

1. Виды трудовых договоров, их краткая характеристика. Вступление трудового договора в силу.
2. Средства индивидуальной защиты.
3. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.
4. Виды инструктажей.
5. Оказание первой доврачебной помощи при травме глаз.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет № 8

1. Перевод работника на другую работу в соответствии с медицинским заключением. Медицинский осмотр при заключении трудового договора.
2. Требования охраны труда.
3. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.
4. Вводный инструктаж.
5. Оказание первой доврачебной помощи при тепловом ударе.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет № 9

1. Отстранение от работы.
2. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
3. Порядок расследования несчастного случая на производстве, о котором было сообщено по истечении времени или потеря трудоспособности наступила не сразу.
4. Порядок прохождения инструктажа на рабочем месте. Ответственность за несоблюдение требований правил, инструкций по охране труда.
5. Оказание первой доврачебной помощи при травме глаз.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №10

1. Понятие рабочего времени. Нормальная продолжительность рабочего времени.
2. Государственные нормативные требования охраны труда.
3. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
4. Кто проводит инструктаж по охране труда .
5. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №11

1. Сокращенная продолжительность рабочего времени.
2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Права и обязанности уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда
3. Обязанности работодателя при несчастном случае.
4. Кто проходит первичный инструктаж на рабочем месте.
5. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №12

1. Неполное рабочее время.
2. Обязанности работника в области охраны труда.
3. Порядок извещения о несчастных случаях.
4. Периодичность первичного инструктажа по безопасности труда.
5. Порядок транспортировки пострадавшего.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №13

1. Продолжительность рабочего времени для различных категорий работников образовательных учреждений.
2. Медицинские осмотры некоторых категорий работников.
3. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.
4. Первичный инструктаж на рабочем месте.
5. Порядок оценки состояния пострадавшего.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №14

1. Продолжительность работы накануне нерабочих праздничных и выходных дней.
2. Государственное управление охраной труда.
3. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.

4. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж.
5. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечениях.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №15

1. Основания прекращения трудового договора с работником (в том числе с педагогическим работником).
2. Государственная экспертиза условий труда.
3. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.
4. Целевой инструктаж .
5. Оказание первой доврачебной помощи при переломе ног.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №16

1. Работа за пределами установленной продолжительности рабочего времени. Сверхурочная работа.
2. Служба охраны труда в организации.
3. Порядок расследования несчастного случая на производстве, о котором было сообщено по истечении времени или потеря трудоспособности наступила не сразу. Классификация производственных травм (Легкая степень тяжести, тяжелая степень тяжести).
4. Кто проводит инструктаж на рабочем месте.
5. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №17

1. Особенности регулирования труда работников, работающих по совместительству. Продолжительность рабочего времени при работе по совместительству.
2. Комитеты (комиссии) по охране труда.
3. Порядок расследования несчастного случая на производстве, о котором было сообщено по истечении времени или потеря трудоспособности наступила не сразу.
4. Порядок назначения стажировки. Порядок допуска к работе.
5. Оказание первой доврачебной помощи при проникающих ранениях груди и живота.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №18

1. Режим рабочего времени.
2. Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.
3. Действия в случае производственной травмы.
4. Регистрация инструктажей.
5. Оказание первой доврачебной помощи при сдавливании конечностей.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №19

1. Ненормированный рабочий день.
2. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
3. В какой срок после завершения расследования работодатель обязан выдать пострадавшему акт по форме Н-1.
4. Стажировка на рабочем месте.
5. Оказание первой доврачебной помощи при автодорожных происшествиях.

6. Порядок подготовки рабочего места перед началом работы. Действия работника в случае возгорания.

Билет №20

1. Работа в режиме гибкого рабочего времени.
2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
3. Подлежит ли расследованию несчастный случай при следовании в командировку (из командировки).
4. Действия работника в случае возгорания. Основные причины возгорания.
5. Порядок содержания и комплектования аптечки.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №21

1. Время отдыха. Понятие времени отдыха. Виды времени отдыха.
2. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.
3. Расследование производственной травмы при работе по совместительству
4. Правила пользования огнетушителями марки ОП-5. Действия при возникновении возгорания.
5. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №22

1. Ежегодные дополнительные оплачиваемые отпуска. (Ежегодный отпуск педагогических работников).
2. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
3. Особенности расследования несчастного случая происшедшего на автомобильном транспорте.
4. Правила пользования огнетушителем марки ОУ.
5. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №23

1. Перерывы для отдыха и питания. Сменная работа.
2. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
3. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету.
4. Виды огнетушителей. Действия при возникновении возгорания
5. Оказание первой доврачебной помощи при утоплении.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №24

1. Ежегодные оплачиваемые отпуска. Продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска. Порядок предоставления ежегодных оплачиваемых отпусков.
2. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.
3. Перечень материалов расследования производственной травмы.
4. Действия работника в случае возгорания.
5. Оказание первой доврачебной помощи при поражении работника электротоком.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Билет №25

1. Выходные дни. Нерабочие праздничные дни.
2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3. Какие несчастные случаи на производстве оформляются актом по форме Н- 1.
4. Общие требования производственной санитарии и гигиены.
5. Оказание первой доврачебной помощи при переохлаждении работника.
6. Условия труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.

Начальник отдела охраны труда



В.Н.Петухов

Согласовано:

Директор Департамента
эксплуатации кампуса



А.Ф.Калугин

Программу разработал:

Заведующий методическим кабинетом охраны труда



О.С.Бодина