

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
Институт развития образования Кировской области
(ИРО Кировской области)

ИРО

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ИРО Кировской области


Н.В. Соколова

«25» июня 2020 г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ

для руководителей и специалистов по охране труда
(Объем: 40 часов)

Киров 2020

Программу обучения по охране труда работников организации составила Сычева О.Н., методист кафедры профессионального образования ИРО Кировской области

Рецензенты:

Семенов Ю.В., зав. лабораторией экологии и отраслевых технологий ИРО Кировской области, Ph.D;

Попова М.В., преподаватель дисциплины БЖД КОГПОБУ «ВятКТУиС» высшая категория, специалист по охране труда

Программа обсуждена на заседании кафедры профессионального образования
Протокол «№ 3» от 09 июня 2020 г.

И.о. зав. кафедрой _____ Казаринова О.В.

Образовательная программа рассмотрена и принята на заседании Ученого совета
ИРО Кировской области

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2020 г.

Ученый секретарь Ученого совета

ИРО Кировской области _____ Власова О.В.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общая характеристика

Программа обучения по охране труда работников организации (далее - Программа) реализуется на русском языке.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда.

Цель обучения - обеспечение профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Основные задачи обучения:

- познакомить слушателей с правовыми и организационными основами охраны труда;
- научить слушателей организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях.

Программа составлена на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Примерная программа обучения по охране труда работников организации, утвержденная Минтрудом России от 17 мая 2004 г.;
- «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» утверждено Постановлением Минтруда РФ и Минобразования от 13.01.2003 № 1/29;
- Федеральный закон от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- Устав КОГОАУ «ИРО Кировской области».

Срок обучения: 40 часов.

Выдаваемый документ: удостоверение о проверке знаний требований охраны труда

обучения по охране труда работников организации

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы
1	2	3
1	Основы охраны труда	8
1.1	Трудовая деятельность человека	1
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда; Основные принципы обеспечения охраны труда	1
1.3	Основные положения трудового права	2
1.4	Правовые основы охраны труда; Государственное регулирование в сфере охраны труда	1
1.5	Государственные нормативные требования по охране труда	1
1.6	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1
1.7	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	1
2	Основы управления охраной труда в организации	8
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда; Организация системы управления охраной труда; Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	2
2.3	Аттестация рабочих мест по условиям труда.	1
2.4	Разработка инструкций по охране труда	1
2.5	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1
2.6	Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	1
2.7	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости; Документация и отчетность по охране труда; Сертификация работ по охране труда в организациях	1
3	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	8
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1
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	1
4	Социальная защита пострадавших на производстве	8
4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда; Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве; Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	4
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
5	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	8
	Итого	40

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) 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 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.

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; Основные принципы обеспечения охраны 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. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности 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 предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

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

Тема 1.3. 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. 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 заключе-

ния; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Риск-ориентированный подход - метод организации и осуществления госконтроля (надзора), при котором форма, продолжительность и периодичность проведения контрольных мероприятий, а также мероприятий по профилактике нарушения обязательных требований определяется с учетом отнесения деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска либо определенному классу (категории) опасности

Тема 1.4. Правовые основы охраны труда; Государственное регулирование в сфере 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, Госгортехнадзора 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 "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.

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 1.5. 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 1.6. 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).

Требования профессиональных стандартов. Профессиональный стандарт специалист по охране труда.

Тема 1.7. 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. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда; Организация системы управления охраной труда; Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие "культура охраны труда". Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого "административно-общественного" контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Всемирный день охраны труда. Организация "Дня охраны труда".

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 12.0.006-2002 (с учетом Изменения N 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, 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. Паспорт безопасности.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

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 2.3. 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.

Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также - вредные и (или) опасные производственные факторы) и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

Организации, проводящие специальную оценку условий труда, трудовую деятельность в период «нерабочих дней» не осуществляют, за исключением дистанционных.

Те организации, которые остались на рынке в виде дистанционных работников в настоящее время могут провести специальную оценку условий труда только в отношении тех рабочих мест, где вредные и (или) опасные производственные факторы не выявятся. К таким рабочим местам можно отнести офисных работников (информация от знакомых экспертов организаций, проводящих СОУТ).

Там, где необходимо провести исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов, провести специальную оценку условий труда не получится.

В данном случае достаточно будет заключить договор с организацией, проводящей специальную оценку условий труда, подготовить необходимые документы и ждать окончания «нерабочих дней».

Тема 2.4. Разработка инструкций по охране труда

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

Тема 2.5. 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 2.6. 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 2.7. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости; Документация и отчетность по охране труда; Сертификация работ по охране труда в организациях

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.

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.

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. 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 инструмента, технологических процессов

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

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

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

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

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

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения,

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

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

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

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

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением.

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. 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 организаций, 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; Обязательное социальное страхование от несчастных
случаев на производстве и профессиональных заболеваний;*

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве;

Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

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.

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 "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.

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.

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.

3. Порядок обучения руководителей и специалистов

Руководители и специалисты колледжа проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.

Руководители и специалисты колледжа проходят обучение по охране труда и проверке знаний требований охраны труда в колледже 1 раз в три года.

Обучение по охране труда руководителей и специалистов проводится преподавателями образовательных учреждений, осуществляющими преподавание дисциплин "охрана труда", "безопасность жизнедеятельности", "безопасность технологических процессов и производств", руководителями и специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области

охраны труда, органов государственного надзора и контроля, а также работниками служб охраны труда организаций, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы в области охраны труда.

4. Проверка знаний требований охраны труда

Для проведения проверки знаний требований охраны труда работников в колледже приказом директора создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

Комиссия по проверке знаний требований охраны труда состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя, секретаря и членов комиссии.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются протоколом (приложение № 1).

Проверка знаний осуществляется в виде тестирования.

Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение за подписью председателя комиссии по проверке знаний требований охраны труда, заверенное печатью колледжа (приложение № 2)

Работник, не прошедший проверки знаний требований охраны труда при обучении, обязан после этого пройти повторную проверку знаний в срок не позднее одного месяца.

Итоговое тестирование

1. На какое время должна быть сокращена продолжительность работы (смены) при работе в ночное время?

1. на 30 минут
2. на один час
3. на два часа
4. на 25 % установленной продолжительности смены
5. на время обеденного перерыва

2. Какие существуют ограничения при разделении ежегодного оплачиваемого отпуска на части?

1. один их частей отпуска должна быть не менее 22 календарных дней
2. один их частей отпуска должна быть не менее 18 календарных дней
3. один их частей отпуска должна быть не менее 14 календарных дней
4. один их частей отпуска должна быть не менее 10 календарных дней
5. один их частей отпуска должна быть не менее 6 календарных дней

3. Каким документом устанавливается минимальный размер оплаты труда на всей территории Российской Федерации?

1. Конституция Российской Федерации

2. Указом Президентом Российской Федерации
3. Федеральным законом Российской Федерации
4. Постановление Правительства Российской Федерации

4. Можно ли освободить работников от прохождения первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте?

1. можно
2. нельзя
3. не знаю

5. Можно ли продлеваться срок действия инструкций по охране труда для работников?

1. не может
2. может, если условия труда работника не изменились
3. по усмотрению работодателя

6. С какого дня исчисляются сроки пользования средствами индивидуальной защиты?

1. со дня поступления их на склад
2. со дня фактической выдачи их работнику
3. со дня изготовления средств индивидуальной защиты
4. со дня заключения работником трудового договора (контракта)

7. Каким образом необходимо накладывать повязку на раны при ранении конечностей?

1. накрыть рану любой чистой салфеткой, полностью прикрыв края раны, затем прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем
2. наложить на рану ватный тампон, смоченный раствором йода, затем перевязывать рану бинтом, завязать концы повязки узлом, поверх повязки наложить жгут
3. наложить на рану лейкопластырь, затем тщательно забинтовать
4. допускается любой из вышеперечисленных вариантов оказания первой помощи

8. Имеет ли право работодатель объявить работнику строгий выговор за совершение дисциплинарного проступка?

1. имеет, в любом случае
2. имеет, не только в случае неоднократного совершенствования аналогичных дисциплинарных проступков
3. не имеет

9. Вправе ли работник присутствовать при проведении специальной оценки условий труда его рабочем месте?

1. вправе
2. не вправе
3. по усмотрению работодателя

10. Имеет ли право работодатель до истечения срока испытания расторгнуть трудовой договор?

1. имеет
2. не имеет

3. не знаю

11. Что означает термин «безопасные условия труда»?

1. условия труда, при которых работник не должен пользоваться спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты

2. условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов

3. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника

12. Имеет ли право работник отказаться от выполнения трудовых обязанностей в случае необеспечения спецодеждой?

1. имеет

2. не имеет

3. не знаю

13. Нужно ли согласие работника на его отзыв из отпуска?

1. нужно

2. не нужно в любом случае

3. не нужно в случае производственной необходимости

4. это зависит от возраста работника и его стажа работы у данного работодателя, а также от количества календарных дней текущего отпуска, которые уже были использованы работником

14. Кто должен проводить с работником первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте?

1. работодатель

2. специалист по охране труда

3. непосредственный руководитель

4. специальная комиссия, состоящая не менее чем из 3-х человек

15. На каких работах ограничивается применение труда женщин?

1. только на работах с вредными условиями труда

2. на работах с вредными и (или) опасными условиями труда

3. на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных работах, за исключением нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию

4. применение труда женщин не ограничивается

16. Кто организует проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников?

1. работодатель

2. специалист по охране труда

3. государственный инспектор труда

4. руководитель подразделения – разработчика

5. руководитель подразделения, для которых разрабатывается инструкция

6. специальная комиссия, состоящая не менее их 3-х человек

17. Должна ли записываться выдача работнику средств индивидуальной защиты личную карточку?

1. должна
2. не должна
3. это зависит от денежной стоимости каждого конкретного средства индивидуальной защиты

18. В каком необходимо промывать рану водой перед ее перевязкой?

1. только в том случае, когда требуется определить фактический размер раны.
2. только если поверхность кожи вокруг раны сильно загрязнена.
3. в любом случае, кроме венозного и артериального кровотечения.
4. промывать раны водой запрещается.

19. Кто обязан обеспечить расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

1. непосредственный руководитель.
2. специалист по охране труда.
3. работодатель.

20. С лицами какого возраста, как правило, допускается заключение трудового договора?

1. с лицами, достигшими возраста 15 лет.
2. с лицами, достигшими возраста 16 лет.
3. с лицами, достигшими возраста 17 лет.
4. с лицами, достигшими возраста 18 лет.
5. с лицами, достигшими возраста 21 год

21. Можно ли ежегодный оплачиваемый отпуск разделить на четыре равные части?

1. можно.
2. нельзя.
3. не знаю

22. Кто должен проводить вводный инструктаж по охране труда с руководителем подразделения?

1. заместитель руководителя организации по направлению деятельности.
2. специалист по охране труда.
3. руководители подразделений освобождены от прохождения вводного инструктажа по охране труда.

23. Продлевается ли срок испытания при приеме на работу на период временной нетрудоспособности?

1. продлевается.
2. не продлевается.
3. не знаю.

24. Обязан ли работодатель отстранить от работы работника, появившегося на работе в состоянии алкогольного опьянения?

1. обязан.
2. не обязан.
3. не знаю

25. Каковы предельно допустимые нормы разового подъема тяжестей для мужчин и женщин при производстве погрузочно-разгрузочных работ?

1. для мужчин - не более 30 кг, для женщин - не более 7 кг.
2. для мужчин - не более 40 кг, для женщин - не более 10 кг.
3. для мужчин - не более 50 кг, для женщин - не более 15 кг.
4. для мужчин - не более 65 кг, для женщин - не более 20 кг.

26. В каком случае разрешается эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции?

1. только в том случае, если по мнению работника это не представляет потенциальной угрозы для его жизни и (или) здоровья.
2. только в том случае, если напряжение не превышает 220 В.
3. только в том случае, если мощность электроприбора не превышает 500 Ватт.
4. только в случае производственной необходимости и при условии соблюдения повышенных мер безопасности.
5. эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции запрещается.

27. При каком числе пострадавших несчастный случай рассматривается как групповой?

1. два и более пострадавших.
2. три и более пострадавших.
3. пять и более пострадавших.
4. семь и более пострадавших,
5. десять и более пострадавших.

28. Что означает термин «опасный производственный фактор»?

1. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.
2. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
3. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его отравлению.

29. Как часто должны пересматриваться инструкции по охране труда?

1. ежегодно.
2. не реже одного раза в два года.
3. не реже одного раза в три года.
4. не реже одного раза в пять лет.
5. по усмотрению руководителя подразделения.

30. Какие действия необходимо предпринять при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари и т.п.)?

1. немедленно прекратить работу и покинуть помещение в срочном порядке.
2. сообщить об этом своему непосредственному руководителю или работодателю и дождаться его дальнейших указаний.
3. немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану; принять дополнительные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

Приложение № 1

Протокол № _____
заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников

_____ (полное наименование организации)

« _____ » _____ 20 _____ г.

В соответствии с приказом

от « _____ » _____ 20 _____ г. № _____ комиссия в составе:

председателя _____

зам. председателя _____

(Ф.И.О., должность)

членов: _____

(Ф.И.О., должность)

провела проверку знаний требований охраны труда работников

по _____

(наименование программы обучения по охране труда)

в объеме _____ 40 часов
(количество часов)

№	Ф.И.О.	Должность	Наименование	Результат про-	Причина про-	Подпись
---	--------	-----------	--------------	----------------	--------------	---------

п/п			подразделения	верки знаний (сдал/ не сдал) № выданного удостоверения	верки знаний (очередная, внеочередная (и т. д.)	проверя- емого

Председатель комиссии _____
(Ф.И.О., подпись)

Члены комиссии: _____
(Ф.И.О., подпись)

Приложение № 2

УДОСТОВЕРЕНИЕ о проверке знаний требований охраны труда

_____ (полное наименование организации)

УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____

Выдано _____
(Ф. И. О.)

Место работы _____

Должность _____

Проведена проверка знаний требований охраны труда по _____ в объеме _____
(наименование программы обучения по охране труда) (часов)

Протокол № _____ заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников

от « _____ » _____ 20 _____ г. № _____
(наименование организации)

Председатель комиссии _____

(Ф. И. О., подпись)

Дата _____

М. П. _____

СВЕДЕНИЯ о повторных проверках знаний требований охраны труда

Ф. И. О. _____

Место работы _____

Должность _____

Проведена проверка знаний требований охраны труда по _____

в объеме _____

(наименование программы обучения по охране труда)

(часов)

Протокол № _____ заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников
от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель комиссии _____

(Ф. И. О., подпись)

Дата _____

М. П. _____

Ф. И. О. _____

Место работы _____

Должность _____

Проведена проверка знаний требований охраны труда по _____

в объеме _____

(наименование программы обучения по охране труда)

(часов)

Протокол № _____ заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников

от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель комиссии _____

(Ф. И. О., подпись)

Дата

М. П.