

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «ДУБРОВНИК»**

**СОГЛАСОВАНО**

**Начальник инспекции по труду  
Главный государственный инспектор труда  
в Республике Крым**

\_\_\_\_\_  
**И.В. Зворский**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор  
ЧОУ ДПО «ЦСП «ДУБРОВНИК»**  
\_\_\_\_\_  
**Т.А. Чижова**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПРОГРАММА  
ОБУЧЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ.**

г. Симферополь, 2015 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций разработана в соответствии с требованиями Трудового Кодекса Российской Федерации, ЗРК №33 «Об охране труда в Республике Крым», и на основании примерной программы обучения по охране труда работников организаций, утвержденной Министерством труда и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2004 года, Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29. Программа предназначена для обучения руководителей и специалистов необходимым знаниям по охране труда в целях применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда и обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов проводится в соответствии с нормативными правовыми актами по охране труда, обеспечение и соблюдение требований которых входит в их обязанности с учетом их должностных обязанностей, характера производственной деятельности.

В результате прохождения обучения по охране труда руководители и специалисты 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.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация и проверка знаний требований охраны труда руководителей и специалистов согласно экзаменационным билетам. Слушателю, успешно прошедшему обучение и проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение установленного образца.

В программе приведён перечень законодательных и нормативно-правовых актов по охране труда, основам трудового законодательства для подготовки к обучению и проверки знаний учащихся.

**ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
обучения и проверки знаний требований охраны труда  
руководителей и специалистов организаций.**

Программа обучения рассчитана на 40 часов.

Обучение проводится в течение 5 дней

Начало занятий 8-00

Окончание: 15-30

Перерыв 13-00 до 14-00.

**Тематический план обучения и проверки знаний требований охраны труда  
руководителей и специалистов организаций.**

<b>№</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Часы</b>
<b>1</b>	<b>Основы охраны труда</b>	<b>2</b>
<b>1.1.</b>	Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения охраны и безопасности труда	<b>0,5</b>
<b>1.2.</b>	Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда.	<b>0,5</b>
<b>1.3.</b>	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.	<b>0,5</b>
<b>1.4.</b>	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	<b>0,5</b>
<b>2</b>	<b>Основы управления охраной труда в организации</b>	<b>8</b>
<b>2.1.</b>	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Организация системы управления охраны труда.	<b>1</b>
<b>2.2.</b>	Социальное партнёрство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	<b>1</b>
<b>2.3.</b>	Специальная оценка условий труда.	<b>3</b>
<b>2.4.</b>	Разработка инструкций по охране труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.	<b>1</b>
<b>2.5.</b>	Предоставление компенсаций за условия труда. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.	<b>1</b>
<b>2.6.</b>	Документация и отчётность по охране труда.	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда</b>	<b>12</b>
<b>3.1.</b>	Основы предупреждения производственного травматизма. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.	<b>2</b>
<b>3.2.</b>	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Средства индивидуальной защиты. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.	<b>2</b>
<b>3.3.</b>	Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	<b>6</b>
<b>3.4.</b>	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Социальная защита пострадавших на производстве</b>	<b>12</b>
<b>4.1.</b>	Общие правовые принципы возмещения причинённого вреда	<b>2</b>
<b>4.2.</b>	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	<b>2</b>
<b>4.3.</b>	Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве.	<b>4</b>
<b>4.4.</b>	Порядок расследования и учёта профессиональных заболеваний.	<b>2</b>
<b>4.5.</b>	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	<b>2</b>
	<b>Проверка знаний</b>	<b>6</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>

# ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ.

## Раздел 1. Основы охраны труда.

### **Тема 1.1. Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения охраны и безопасности труда**

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

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов.

Концепция безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДЗ). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника, как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Понятие "безопасность труда".

Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов, и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний.

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

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

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

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

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 1.2. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда.**

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

Трудовой кодекс Российской Федерации, ЗРК «Об охране труда в Республике Крым», федеральные законы, законы Республики Крым и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

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

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу; срок трудового договора; порядок заключения и основания прекращения трудового договора; испытание при приеме на работу. Понятие "перевод" и "перемещение". Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.

Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики.

Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; Конституция Республики Крым, федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; ЗРК «Об охране труда в Республике Крым» 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 Республики Крым.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора 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 ЗРК «Об охране труда в Республике Крым»: 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 1.3. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.**

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда, управления охраной труда в Республике Крым.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации, Министерства труда и социального развития Российской Федерации,

федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Республики Крым, органов местного самоуправления, осуществляющих управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (Республики Крым) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор, Роспотребнадзор России и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

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), Технические регламенты (ТР; ТР ТС), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

#### **Тема 1.4. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.**

Трудовые обязанности работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

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.

## **Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации.**



## **Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Организация системы управления охраной 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.

Общие понятия современной теории, систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУ ОТ 2001, ОНЗАЗ 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения № 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, 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 2.2. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.**

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

## **Тема 2.3. Специальная оценка условий труда.**

Регулирование специальной оценки условий труда. Специальная оценка условий труда.

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

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

Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда.

Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.

Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов

Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов

Классификация условий труда

Результаты проведения специальной оценки условий труда

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Требования к организациям и экспертам, проводящим специальную оценку условий труда.

#### **Тема 2.4. Разработка инструкций по охране труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации.**

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

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 2.5. Предоставление компенсаций за условия труда. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.**

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.

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 2.6. Документация и отчетность по охране труда.**

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

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

#### **Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.**

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.

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 3.2. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Средства индивидуальной защиты. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.**

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, воздухопроводы 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 и промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической 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.

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 Ростехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно - измерительные приборы КИП. Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и" испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах.

Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

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

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

### **Тема 3.3. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.**

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.

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.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи.

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

### **Тема 3.4. 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.

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

### **Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.**

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

Федеральный закон Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний": задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление 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 П-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.



**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**для проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов**

**Билет №1**

1. Законодательство по охране труда. Обязанности работодателя по охране труда.
2. Порядок проведения медицинских осмотров работников. Предварительный медицинский осмотр.
3. Порядок извещения о несчастных случаях.

**Билет №2**

1. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.
2. Виды медицинских осмотров работников.
3. Обязанности работодателя при наступлении несчастного случая.

**Билет №3**

1. Законодательство по охране труда. Обязанности работника по охране труда
2. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
3. Оказание первой медицинской помощи при поражении электротоком.

**Билет №4**

1. Понятие трудового договора. Виды трудового договора.
2. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
3. Специальная оценка условий труда. Этапы проведения.

**Билет №5**

1. Понятие специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов.
2. Порядок проведения периодических медицинских осмотров работников.
3. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

**Билет №6**

1. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда.
2. несчастные случаи , подлежащие расследованию и учету.
3. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

**Билет №7**

1. Служба охраны труда в организации.
2. Государственная инспекция по труду и её функции.
3. Специальная оценка условий труда. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям.

**Билет №8**

1. Понятие коллективного договора на предприятии.
2. Классификация условий труда.
3. Профессиональные заболевания их классификация.

**Билет №9**

1. Понятие об опасных производственных объектах.
2. Понятие неэлектротехнический персонал. Группа допуска по электробезопасности.
3. Виды инструктажей по охране труда.

#### **Билет №10**

1. Финансирование охраны труда на предприятии.
2. Специальная оценка условий труда. Организация проведения.
3. Государственные нормативные требования к разработке инструкций по охране труда.

#### **Билет №11**

1. Организация обучения по охране труда при приеме на работу ( рабочих и должностных лиц).
2. Специальная оценка условий труда. Подготовка к проведению.
3. Формирование комиссии по расследования несчастных случаев( тяжелых, групповых, смертельных).

#### **Билет №12**

1. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда рабочих.
2. Обязанности работника по соблюдению требований пожарной безопасности на предприятии.
3. Какие данные должен содержать акт по форме Н-1.

#### **Билет №13**

1. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда.
2. Трудовой договор. Обязательные условия заключения трудового договора.
3. Виды технических осмотров производственных зданий и сооружений.

#### **Билет №14**

1. Служба охраны труда организации. Права.
2. Применение результатов специальной оценки условий труда.
3. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

#### **Билет №15**

1. Трудовой кодекс РФ. Испытание при приеме на работу.
2. Комитеты (комиссии) по охране труда.
3. Локальные нормативные акты по охране труда.

#### **Билет №16**

1. Требования к организациям и экспертам, проводящим специальную оценку условий труда.
2. Средства защиты при работе в электроустановках.
3. Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

#### **Билет №17**

1. Трудовой Кодекс РФ. Отстранение работника от работы.
2. Законодательство по охране труда. Право работников на труд в условиях отвечающих требованиям охраны труда.
3. Проведение расследования несчастных случаев государственным инспектором по труду.

#### **Билет №18**

1. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.
2. Государственные нормативные требования по охране труда.
3. Виды и порядок проведения инструктажей по вопросам пожарной безопасности.

#### **Билет №19**

1. Порядок проведения периодических медицинских осмотров.
2. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.
3. Виды производственного освещения, нормирование производственного освещения.

#### **Билет №20**

1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.
2. Задачи социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
3. Проведение вводного инструктажа, Содержание программы вводного инструктажа.

#### **Билет №21**

1. Трудовой Кодекс РФ. Понятие рабочего времени (нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени)
2. Порядок проведения предварительных медосмотров.
3. Предупредительные знаки и надписи в электроустановках.

#### **Билет №22**

1. Понятие соглашения по охране труда.
2. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда.
3. Локальные нормативные акты предприятия по безопасной эксплуатации зданий и сооружений.

#### **Билет №23**

1. Трудовое Законодательство РФ. Основные права и обязанности работника.
2. Специальная оценка условий труда. Формирование отчета.
3. Сообщение о последствиях несчастного случая.

#### **Билет №24**

1. Трудовой Кодекс РФ. Перевод работника на другую работу в соответствии с медицинским заключением.
2. Сообщение о последствиях несчастного случая.
3. Обязанности работодателя по обеспечению пожарной безопасности на предприятии.

#### **Билет №25**

1. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
2. Виды инструктажей. Порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте.
3. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности.

#### **Билет №26**

1. Задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
2. Законодательство по охране труда. Разработка и утверждение инструкций по охране труда.
3. Виды первичных средств пожаротушения на предприятии.

#### **Билет №27**

1. Сроки расследования несчастных случаев.
2. Законодательство по охране труда . Государственная экспертиза условий труда.
3. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах).

#### **Билет №28**

1. Ответственность за нарушение государственных нормативных требований по охране труда.
2. Законодательство по охране труда. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
3. Специальная оценка условий труда. Права и обязанности работника.

#### **Билет №29**

1. Обязанности работодателя при наступлении несчастного случая.
2. Порядок проведения медицинских осмотров работников. Предварительный медицинский осмотр.
3. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

#### **Билет №30**

1. Локальные нормативные акты по охране труда.
2. Применение результатов специальной оценки условий труда.
3. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ, НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОБУЧЕНИЮ И ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Конституция Российской Федерации
2. Конституция Республики Крым
3. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации, принят Государственной Думой 20 декабря 2001 г.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации, принят Государственной Думой 24 мая 1996 г.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ.
6. «О специальной оценке условий труда» от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ.
7. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Принят Государственной Думой 2 июля 1998 г. № 125 ФЗ.
8. «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» от 12.01.1996г. N 10-ФЗ.
9. «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.
10. «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ.
11. «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ.
12. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. N 116-ФЗ.
13. «Об охране труда в Республике Крым» от 17 декабря 2014 г. N 33-ЗРК/2014.
14. «О профессиональных союзах» от 29 декабря 2014 г. N 64-ЗРК/2014.
15. «О пожарной безопасности» от 09 декабря 2014 г. N 24-ЗРК/2014.
16. «О добровольной пожарной охране в Республике Крым» от 19 декабря 2014 г. N 47-ЗРК/2014.
17. «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», Постановление Минтруда и Минобразования от 13.01.2003 N 1/29.
18. «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» приказ от 29 января 2007 года N 37 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
19. «Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации», постановление Минтруда России от 08.02.2000 N 14.
20. «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты», Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года N 290н.
21. «Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств», приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 года N 1122н.
22. «Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н.
23. «Нормы и условия бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, которые могут выдаваться работникам вместо молока», приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 февраля 2009 г. N 45н.
24. «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73.

25. «Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний» постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 г. N 967.
26. «Методика проведения специальной оценки условий труда» приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. N 33н.
27. «Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда», Постановление Минтруда России от 17.12.2002 N 80.
28. «Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную», постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 7 апреля 1999 г. N 7.
29. «Нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную» постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 6 февраля 1993 г. N 105.
30. «Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин», постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 162.
31. «Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет», постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163.
32. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390.
33. Нормы пожарной безопасности НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
34. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013 г. N 328н.
35. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ Р М-007-98).
36. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация (с Изменением N 1).
37. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
38. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования (с Изменением N 1).
39. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
40. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.
41. СанПиН 2.2.2.1332-03. Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике.
42. Типовая инструкция по охране труда при работе на копировально-множительном оборудовании (типа "Канон", "Ксерокс" и т.п.) (ТИР О-29-001-009-02).
43. Типовая инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере (ТОИ Р-45-084-01).
44. Типовая инструкция по охране труда для работников, передвигающихся по территории и производственным помещениям (ТОИ Р-218-54-95).
45. Требования безопасности при производстве работ с применением ручных инструментов (сборник нормативных документов). - М.: НИЦ "Норматив-Информ", 2004.
46. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.