

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр охраны труда и экологии»

Согласовано:

Исполнительный директор

А.В. Носов А.В. Носов

«30» июня 2017 г.

Утверждаю:

Директор

Л.Ф. Бакаленко Л.Ф. Бакаленко

«30» июня 2017 г.



**ПРОГРАММА**  
профессиональной переподготовки специалистов по охране труда  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОХРАНА ТРУДА»

рассмотрено и согласовано на собрании  
Педагогического совета 29.06.2017 г.

г. Южно-Сахалинск  
2017 г.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Программа профессиональной переподготовки специалистов по охране труда (далее - Программа), реализуемая АНО ДПО «Учебный центр охраны труда и экологии», разработана федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

1.2. Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

1.3. Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

1.4. Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

1.5. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;

- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.

## **2. БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ**

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистам, осуществляющим работы в области охраны труда;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**3.1. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения программы:**

- Обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- Разработка проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда;
- Взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда;
- Переработка локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
- Выявление потребностей в обучении и планирование обучения работников по вопросам охраны труда;
- Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внеочередного и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда;
- Контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;

- Осуществление проверки знаний работников требований охраны труда;
- Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;
- Сбор информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда;
- Подготовка для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- Организация сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- Подготовка отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда;
- Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков;
- Разработка планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- Разработка мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда;
- Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями;
- Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Организация проведения предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований;
- Координация и контроль обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организация установки средств коллективной защиты;
- Выработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда;
- Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда;
- Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников;
- Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда;
- Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов;
- Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами;
- Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда;
- Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда;

- Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;
- Формирование целей и задач в области охраны труда, включая состояние условий труда, с учетом особенностей производственной деятельности работодателя;
- Планирование системы управления охраной труда и разработка показателей деятельности в области охраны труда;
- Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда;
- Подготовка предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками;
- Разработка предложений по организационному обеспечению управления охраной труда;
- Организация и координация работы по охране труда;
- Обоснование механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда.

### **3.2 Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:**

- Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарноэпидемиологическом благополучии населения;
- Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
- Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
- Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
- Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;

- Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
- Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;
- Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- Виды профессиональных заболеваний;
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

#### **4. ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА ОБУЧЕНИЯ. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ**

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает форму обучения без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

#### **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:**

5.1 Обучение слушателей осуществляется в лекционной аудитории оснащенной компьютерами, а также соответствующей санитарным, пожарным нормам, нормам безопасности. Лекционная аудитория должна быть оборудована мультимедийным проектором, экраном и другими техническими средствами обучения.

#### **6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

6.1 Оценочные материалы представлены в Приложении № 1

## 7. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки  
специалистов по охране труда

### Цель:

Получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

### Категория слушателей:

Специалисты служб охраны труда на предприятии (в организации).

**Объем программы:** 256 часов

### Формы обучения:

- Очно-заочная (с применением дистанционных технологий)
- Дистанционная

### Режим занятий:

- 8 часов в день (при очной форме);
- по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

| Наименование учебных модулей   | Всего, часов | В том числе |                           | Промежуточная аттестация (тестирование) |
|--|--------------|-------------|---------------------------|---|
|  |              | Лекции      | Практ. занятия и семинары |   |
| Надежность технических систем и техногенный риск                         | 12           | 9           | 2                         | 1                                       |
| Теория горения и взрыва  | 12           | 9           | 2                         | 1                                       |
| Медико-биологические основы жизнедеятельности                            | 26           | 22          | 3                         | 1                                       |
| Производственная санитария и гигиена труда                               | 26           | 22          | 3                         | 1                                       |
| Производственная безопасность  | 56           | 43          | 12                        | 1                                       |
| Управление безопасностью труда   | 44           | 35          | 8                         | 1                                       |
| Экономика безопасности труда   | 20           | 15          | 4                         | 1                                       |
| Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда | 25           | 20          | 4                         | 1                                       |
| Защита в чрезвычайных ситуациях  | 15           | 12          | 2                         | 1                                       |
| Промышленная экология  | 15           | 12          | 2                         | 1                                       |
| Итоговый контроль  | 5            |             |                           |   |
| <b>Итого:</b>  | <b>256</b>   | <b>199</b>  | <b>42</b>                 | <b>10</b>                               |

## 8. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Модуль 1. Надежность технических систем и техногенный риск

#### *Тема 1.1. Природа и характеристика опасностей в техносфере*

- Понятие техносферы. Определение опасности.
- Алгоритм развития опасностей.
- Источники опасности.
- Номенклатура опасностей.
- Идентификация опасностей.
- Причины и последствия.
- Показатели безопасности технических систем.

#### *Тема 1.2. Надежность как свойство технического объекта*

- Основные термины и определения теории надежности.
- Жизненный цикл объекта.
- Поддержание надежности объекта при эксплуатации.

#### *Тема 1.3. Основные положения теории риска*

- Понятия риска. Виды риска
- Развитие риска на промышленных объектах.
- Основы методологии анализа и управления риском.

### Модуль 2. Теория горения и взрыва

#### *Тема 2.1. Общие сведения о горении и взрыве*

- Понятие горения и взрыва.
- Воспламенение и зажигание.
- Пределы самовоспламенения.
- Верхний и нижний концентрационные пределы воспламенения.
- Гомогенное и гетерогенное горение.

#### *Тема 2.2. Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарная опасность зданий*

- Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
- Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений по пожаровзрывоопасности.
- Классификация строительных материалов по группам горючести.
- Предел огнестойкости и предел распространения огня.
- Степень огнестойкости зданий и сооружений.
- Способы огнезащиты конструкций.

### Модуль 3. Медико-биологические основы жизнедеятельности

#### *Тема 3.1. Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда*

- Взаимосвязь человека со средой обитания.
- Основы физиологии труда.
- Физиологические особенности и классификация физического труда.
- Опасные и вредные производственные факторы.

### *Тема 3.2. Токсикология. Основные определения*

- Задачи токсикологии.
- Понятие о вредном веществе. Объекты воздействия вредного вещества.
- Основные типы классификаций вредных веществ (ядов) и отравлений.
- Общая характеристика реакции организма человека на воздействие токсических веществ.

### *Тема 3.3. Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов*

- Виброакустические факторы.
- Микроклимат
- Световая среда
- Неионизирующие излучения.
- Ионизирующие излучения.
- Физические и умственные нагрузки.

## **Модуль 4. Производственная санитария и гигиена труда**

### *Тема 4.1. Организационно-правовые основы*

- Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиене труда.
- Структура органов Роспотребнадзора.

### *Тема 4.2. Условия трудовой деятельности*

- Гигиенические нормативы условий труда.
- Классы условий труда.
- Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов.

### *Тема 4.3. Формы и методы научной организации труда*

- Основные формы научной организации труда.
- Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.
- Эргономическая оценка рабочих мест.

### *Тема 4.4. Гигиеническая оценка воздействия вредных химических веществ*

- Классификация вредных веществ и общие принципы гигиенического нормирования.
- Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

### *Тема 4.5. Производственная пыль и вентиляция*

- Гигиеническая характеристика производственной пыли.
- Производственная вентиляция.

### *Тема 4.6. Гигиеническая оценка микроклимата*

- Микроклимат производственного помещения.
- Профилактика негативного воздействия микроклимата на человека.

### *Тема 4.7. Производственное освещение*

- Виды производственного освещения.
- Нормирование освещения.

#### *Тема 4.8. Виброакустические факторы*

- Источники шума на производстве. Классификация шумов.
- Нормирование шума.
- Ультразвук и его нормирование.
- Инфразвук и его нормирование.
- Нормирование вибрации.
- Методы и средства защиты от виброакустических факторов.

#### *Тема 4.9. Неионизирующие излучения*

- Источники электромагнитных излучений. Их классификация.
- Санитарно-гигиеническое нормирование электромагнитных полей на рабочих местах.
- Снижение воздействия на человека неионизирующих излучений.

#### *Тема 4.10. Оценка факторов трудового процесса*

- Оценка тяжести трудового процесса.
- Оценка напряженности трудового процесса.

### **Модуль 5. Производственная безопасность**

#### *Тема 5.1. Безопасность производств и оборудования*

- Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производств.
- Безопасность производств при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий.
- Безопасность при эксплуатации производств: техническое обслуживание оборудования.
- Требования обеспечения безопасности оборудования.
- Износ оборудования и его влияние на безопасность труда.
- Защитные устройства (средства защиты) производственного оборудования

#### *Тема 5.2. Опасные производственные объекты*

- Классификация промышленных объектов по степени опасности.
- Оценка опасности промышленного объекта.
- Декларация безопасности опасного промышленного объекта.

#### *Тема 5.3. Безопасность эксплуатации подъемных сооружений*

- Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.
- Организация безопасного производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

#### *Тема 5.4. Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением*

- Требования к сосудам, работающим под давлением.
- Меры безопасности при эксплуатации котлов.
- Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.

#### *Тема 5.5. Требования безопасности на объектах газораспределения и газопотребления*

- Комплекс мероприятий, обеспечивающий содержание газового хозяйства в

исправном состоянии.

- Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию газового хозяйства.
- Организация газовой службы. Ее задачи, структура.
- Выполнение газоопасных работ.

#### *Тема 5.6. Электробезопасность*

- Действие электрического тока на организм человека.
- Анализ условий поражения электрическим током.
- Средства защиты, применяемые в электроустановках.
- Организация безопасной эксплуатации электроустановок.

#### *Тема 5.7. Пожарная безопасность*

- Горение и пожаровзрывоопасные вещества.
- Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений.
- Тушение пожаров.

### **Модуль 6. Управление безопасностью труда**

#### *Тема 6.1. Правовые основы управления промышленной безопасностью*

- Российское законодательство в области промышленной безопасности.
- Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью.
- Экспертиза промышленной безопасности.

#### *Тема 6.2. Государственное управление охраной труда.*

- Нормативные правовые акты в сфере охраны труда
- Система управления охраной труда в России.
- Основные направления государственной политики в области охраны труда.
- Функции Правительства РФ в управлении охраной труда.
- Содержание и функции государственного надзора по охране труда

#### *Тема 6.3. Трудовое право и социальное обеспечение*

- Трудовые права работников.
- Трудовой договор.
- Ответственность за нарушения требований охраны труда.
- Индивидуальные трудовые споры.
- Коллективные трудовые споры.
- Рассмотрение споров в судебном порядке.
- Компенсации, льготы, спецпитание за работу с вредными или опасными условиями труда.

#### *Тема 6.4. Социальное страхование и его фонды*

- Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения.
- Добровольное и обязательное социальное страхование.
- Фонд социального страхования РФ.
- Пенсионный фонд РФ.
- Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве.

## **Модуль 7. Экономика безопасности труда**

### *Тема 7.1. Теоретические основы экономики безопасности труда*

- Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства.
- Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.

### *Тема 7.2. Планирование и классификация мероприятий по охране труда*

- Классификация мероприятий по охране труда.
- Планирование мероприятий по охране труда.
- Защитные мероприятия по безопасности труда.

### *Тема 7.3. Финансирование охраны труда. Налоговый учет расходов на охрану труда*

- Фонды охраны труда.
- Затраты на охрану труда.
- Финансирование работ по охране труда.
- Затраты на мероприятия по профилактике и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
- Налоговый учет расходов на мероприятия по охране труда.

### *Тема 7.4. Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда*

- Виды компенсаций и льгот за работу в неблагоприятных условиях труда.
- Комплексная оценка охраны труда.

### *Тема 7.5. Экономические аспекты применения средств безопасности труда*

- Приобретение средств индивидуальной защиты.
- Стоимость использования средств индивидуальной защиты.

### *Тема 7.6. Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда*

- Виды ответственности за нарушения требований охраны труда: административная, уголовная, дисциплинированная, материальная, экономическая.
- Применение методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

### *Тема 7.7. Подходы к изучению социальной и экономической эффективности охраны труда*

- Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.
- Содержание и формы расчетов социального эффекта.
- Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.
- Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

## **Модуль 8. Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда**

### *Тема 8.1. Основы управления охраной труда в организации*

- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
- Управление охраной труда на предприятии.
- Служба охраны труда, функции и задачи.
- Разработка инструкций по охране труда.
- Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
- Документация и отчетность по охране труда.

*Тема 8.2. Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда в организации. Порядок проведения специальной оценки условий труда*

- Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда
- Общие требования к порядку проведения специальной оценки условий труда.
- Отличия процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда

*Тема 8.3. Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда*

- Требования к порядку подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда.

*Тема 8.4. Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов*

- Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников. Классификатор вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

*Тема 8.5. Процедура декларирования соответствий условий труда*

- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников

*Тема 8.6. Процедура проведения исследований и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов*

- Процедура проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов

*Тема 8.7. Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников*

- Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

*Тема 8.8. Результаты специальной оценки условий труда*

- Оформление результатов специальной оценки условий труда
- Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда
- Автоматизированный контроль качества результатов специальной оценки условий труда

*Тема 8.9. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах*

- Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах
- Внеплановая специальная оценка условий труда

## **Модуль 9. Защита в чрезвычайных ситуациях**

*Тема 9.1. Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и*

#### *территорий в чрезвычайных ситуациях*

- Роль, место и задачи МЧС России.
- Нормативные правовые акты системы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Общая структура МЧС России
- Организационная структура гражданской обороны на объектах экономики.

#### *Тема 9.2. Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика*

- Классификация чрезвычайных ситуаций.
- Чрезвычайные ситуации природного характера
- Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера
- Чрезвычайные ситуации военного времени, их характеристика.
- Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов.

#### *Тема 9.3. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах*

- Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду.
- Способы хранения аварийно-химически опасных веществ.
- Развитие аварий на химически опасных объектах.
- Зоны химического заражения.
- Меры безопасности и способы защиты населения и персонала при химических авариях
- Химический контроль заражения. Приборы химического контроля.

#### *Тема 9.4. Чрезвычайные ситуации на радиационно опасных объектах*

- Аварии на радиационно опасных объектах.
- Зоны радиоактивного заражения при авариях на радиационно опасных объектах.
- Воздействие радиоактивного заражения на персонал объектов экономики и население.
- Способы защиты персонала и населения в условиях радиоактивного заражения.
- Приборы дозиметрического и радиационного контроля.

#### *Тема 9.5. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях*

- Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.
- Оповещение населения рабочих и служащих объектов экономики о чрезвычайных ситуациях.
- Средства коллективной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях
- Средства индивидуальной защиты и их использование.
- Эвакуация населения, рабочих и служащих. Эвакуационные органы объектов экономики, их структура и задачи.

### **Модуль 10. Промышленная экология**

#### *Тема 10.1. Основные понятия экологии*

- Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере.
- Экосистемы. Экологические факторы среды.
- Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека.
- Экологическая защита и охрана окружающей среды.

*Тема 10.2. Основы промышленной экологии*

- Цели и задачи промышленной экологии.
- Методы и средства промышленной экологии.
- Промышленность и окружающая среда.
- Показатели экологической нагрузки на природную среду.

*Тема 10.3. Техногенное загрязнение окружающей среды*

- Деградация и загрязнение окружающей среды.
- Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности.
- Энергетические загрязнения.
- Загрязнение окружающей среды при авариях.

*Тема 10.4. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений*

- Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений.
- Малоотходные и безотходные технологии
- Экологический мониторинг и контроль окружающей среды.

*Тема 10.5. Экологический риск. Экологический аудит*

- Экологический риск.
- Экологический аудит.
- Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.

## 9. ЛИТЕРАТУРА

### Федеральные законы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
9. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях»;
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
14. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

### Постановления Правительства РФ

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»;
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
17. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
18. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

### Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ

19. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
20. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;
22. Постановление Минтруда России от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований

- охраны труда»;
23. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;
  24. Приказ Ростехнадзора от 05.04.2007 № 204 «Об утверждении формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и Порядка заполнения и представления формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
  25. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;
  26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155 «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений»;
  27. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
  28. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
  29. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
  30. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
  31. Постановление Минтруда РФ от 12.05.2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;
  32. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
  33. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
  34. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.2.132703» (вместе с «СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила»).

## ГОСТы

35. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797);
36. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);
37. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);
38. ГОСТ 12.3.002-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

39. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы»;
40. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2012 N 1193-ст).

### **Правила охраны труда**

41. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономики РФ 19.02.1998).

### **Своды правил**

42. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 850);
43. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279);
44. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 783);
45. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280).

**Оценочные материалы****Билет №1.****1. Государственное управление охраной труда осуществляется:**

- а) Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации
- б) Федеральными органами исполнительной власти
- в) Правительством Российской Федерации и по его поручению органами, указанными в ответах 1 и 2

**2. Структура службы охраны труда зависит:**

- а) От характера условий труда, степени опасности производства, численности работающих.
- б) От результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.
- в) От сложности технологических процессов.

**3. В каких случаях создается Комитет (комиссия) по охране труда и как формируется**

- а) создается по инициативе работодателя и (или) по инициативе работников либо их представительного органа, формируется на паритетной основе из представителей работодателя (они назначаются) и представителей работников (они избираются). Состав Комитета утверждается работодателем
- б) комитет создается при возникновении несчастных случаев на предприятии. Состав утверждается профсоюзной организацией предприятия
- в) создается в обязательном порядке во всех организациях с численностью более 10 человек на паритетной основе. Выдвижение проводится на собрании первичной профсоюзной организации

**4. Кто разрабатывает инструкцию по охране труда для работника в организации?**

- а) специалист по охране труда
- б) специалист по охране труда и руководитель подразделения
- в) главный инженер

**5. В каких случаях нецелесообразно проектировать гардеробные блоки?**

- а) В небольших организациях со списочным количеством рабочих мест менее 50 человек.
- б) В помещениях, расположенных в подвальных и цокольных этажах.
- в) При объединении в одном здании нескольких производств или производственных участков с различными санитарно-гигиеническими условиями.

**6. Какие условия труда называются допустимыми, и какому классу по степени вредности и опасности они относятся?**

- а) Условия труда, при которых сохраняется здоровье работников, создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности; относятся к 1 классу.
- б) Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами; относятся к 2 классу.
- в) Условия труда характеризуются неблагоприятным воздействием на организм работника, превышают гигиенические нормативы; относятся к 3 классу.

**7. К какой категории относится помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?**

- а) В1-В4

- б) Г
- в) Д

**8. На химическом участке при выполнении технологической операции разлива кислоты работник не выполнил всех требований безопасности, и в результате ему в глаз попала кислота. Каковы Ваши действия?**

- а) принять меры административного воздействия к нарушителю
- б) оказать помощь пострадавшему: наложить холодный компресс
- в) промыть пострадавшему глаз под струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа наружу

**9. За счет чьих средств производится приобретение СИЗ и обеспечение ими работников?**

- а) за счет средств работника;
- б) за счет работника и работодателя;
- в) за счет средств работодателя.

**10. Кем утверждается Акт о несчастном случае на производстве (форма Н-1)?**

- а) председателем комиссии.
- б) работодателем или его представителем.
- в) государственным инспектором труда.

**Билет №2.**

**1. В чьи обязанности входит информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях, гарантиях и средствах индивидуальной защиты:**

- а) Работодатель.
- б) Служба охраны труда.
- в) Руководитель подразделения.

**2. Проходить обучение по охране труда обязаны:**

- а) работники, непосредственно связанные с производственным процессом
- б) лица, работающие во вредных и (или) опасных условиях труда
- в) все работники организации, в том числе ее руководитель

**3. Какой инструктаж по охране труда следует провести при выдаче работникам задания на проведение разовой работы?**

- а) Вводный.
- б) Внеплановый.
- в) Целевой.

**4. При облучении тела человека свыше  $100 \text{ Вт/м}^2$  необходимо:**

- а) Использовать средства индивидуальной защиты.
- б) Запрещать работу.
- в) Понизить температуру воздуха, увеличить скорость его движения, обеспечить оптимальные микроклиматические условия.

**5. Какие документы должен представить работник при прохождении предварительного медицинского осмотра?**

- а) трудовую книжку работника
- б) направление, выданное работодателем
- в) паспорт, направление от работодателя, паспорт здоровья работника, а также в установленных случаях - решение врачебной психиатрической комиссии

**6. Что понимается под характеристикой трудового процесса, отражающей нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника?**

- а) тяжесть труда
- б) травмобезопасность
- в) напряженность труда

**7. На каких объектах разрабатывается Инструкция о действии персонала по эвакуации людей при пожаре?**

- а) На объектах, в которых на этаже одновременно находятся более 10 человек
- б) На объектах с массовым пребыванием людей
- в) На всех объектах, где вывешивается план эвакуации людей при пожаре

**8. Может ли работодатель заменять один вид СИЗ другим видом?**

- а) может по собственному усмотрению
- б) имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми нормами, аналогичным, обеспечивающим равноценную защиту от опасных и вредных производственных факторов
- в) замена невозможна

**9. Оптимальный срок оказания первой медицинской помощи при остановке дыхания у пострадавшего:**

- а) 1-5 минут
- б) 15-20 минут
- в) 1 час

**10. Какой документ составляет комиссия по результатам расследования профзаболевания?**

- а) карточка работника
- б) акт о случае профессионального заболевания
- в) лист учета профзаболевания

**Билет №3.**

**1. Какие требования предъявляются к специалисту по охране труда? Специалист по охране труда должен:**

- а) Иметь высшее профессиональное (техническое) образование (без предъявления требований к стажу работы), либо среднее профессиональное (техническое) образование (стаж работы в должности техника 1 кат. не менее 3-х лет) или др. должностях (стаж работы не менее 5 лет).
- б) Иметь квалификацию инженера по охране труда.
- в) Все категории лиц, указанные в ответах а), б); кроме этого, все они должны пройти специальное обучение по охране труда

**2. В каких случаях допускается разработка временных инструкций по охране труда?**

- а) Для работников, условия труда которых характеризуются наличием вредных производственных факторов.
- б) Для работников, занятых на вводе в действие новых и реконструированных производств.
- в) При пересмотре типовых инструкций до утверждения их работодателем.

**3. Рабочее место мастера производственного участка это:**

- а) рабочий кабинет;
- б) все места (рабочая зона), где мастер должен находиться или куда ему необходимо следовать в связи с его работой;
- в) место на участке у производственного оборудования.

**4. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?**

- а) проведение аттестации рабочих мест
- б) ремонт средств индивидуальной защиты
- в) извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве.

**5. Можно ли при организации рабочего места использовать только местное освещение?**

- а) Можно, если освещение других мест в помещении не требуется.
- б) Применение только местного освещения на рабочем месте недопустимо.
- в) Можно, если объект различения более 5 мм.

**б. Как оформляются результаты предварительного или периодического медосмотра работников организации?**

- а) медицинская организация, проводившая медосмотр, незамедлительно оформляет и выдает Заключение непосредственно работнику
- б) медицинская организация совместно с территориальным органом Роспотребнадзора и представителем работодателя обобщает результаты медосмотров и составляет Заключительный акт, который направляет работодателю, территориальному органу Роспотребнадзора, центру профпатологии
- в) В соответствии с ответами а) и б).

**7. Каковы правила выдачи дежурных СИЗ коллективного пользования?**

- а) должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут быть закреплены за определенными рабочими местами и передаваться от одной смены другой
- б) должны выдаваться работнику в постоянное пользование.
- в) должны быть закреплены за определенным рабочим местом и передаваться от одной смены к другой

**8. Какие категории работников организаций должны проходить противопожарный инструктаж?**

- а) все работники организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном руководителем
- б) только работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств
- в) только члены пожарно-технических комиссий

**9. Когда необходимо проведение наружного массажа сердца?**

- а) при обнаружении у пострадавшего открытых ран
- б) при остановке дыхания
- в) при остановке сердечной деятельности

**10. Подлежит ли расследованию несчастный случай, произошедший с работником во время его регламентированного перерыва или при проведении работ в праздничные и нерабочие дни на территории работодателя?**

- а) подлежит расследованию несчастный случай, произошедший с работником во время регламентированного перерыва; несчастный случай, произошедший во время работы в выходные и праздничные дни, расследованию не подлежат
- б) подлежит расследованию несчастный случай, произошедший во время работы в выходные и праздничные дни; несчастный случай, произошедший с работником во время регламентированного перерыва, расследованию не подлежат
- в) и тот и другой случай подлежат расследованию в установленном порядке

**Билет №4.**

**1. Могут ли лица, виновные в нарушении правил безопасности и охраны труда, повлекших за собой причинение тяжкого вреда здоровью человека, быть судом приговорены к лишению свободы?**

- а) могут быть только оштрафованы на сумму до 400 тысяч рублей
- б) могут, на срок до одного года
- в) могут, на срок до семи лет

**2. Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?**

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы
- б) руководитель работ проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника
- в) специалист по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации

**3. Какие действия следует предпринять работодателю для проведения периодических медицинских осмотров?**

- а) определить контингент и составить поименный список лиц, подлежащих периодическим медосмотрам, ознакомить работника с планом осмотра и вручить ему Направление
- б) заключить договор на проведение медосмотров с медицинской организацией, имеющей соответствующую лицензию
- в) выполнить вышеуказанные действия, а также совместно с медицинской организацией согласовать календарный план проведения осмотра

**4. Служба охраны труда создается в организации, осуществляющей производственную деятельность, с численностью:**

- а) более 100 человек;
- б) более 700 человек.
- в) более 50 человек.

**5. Учитывается ли при оценке микроклимата производственных помещений период года?**

- а) Не учитывается.
- б) Учитывается.
- в) Микроклимат производственных помещений не связан с периодом года.

**6. Для каких помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности?**

- а) только для складских помещений
- б) для всех производственных и складских помещений
- в) только для производственных помещений

**7. В обязанности работодателя входит:**

- а) только учет и контроль выдачи СИЗ работникам
- б) только контроль использования СИЗ во время работы
- в) учет и контроль выдачи и использования СИЗ работниками

**8. Допускаются ли женщины со времени установления беременности к работе на компьютере?**

- а) Беременные женщины переводятся на другие работы или для них ограничивается время работы на компьютере до 3-х часов за рабочую смену.
- б) Не допускаются.
- в) Допускаются при отсутствии медицинских противопоказаний.

**9. При каком условии можно закончить проведение наружного массажа сердца пострадавшему?**

- а) при появлении пульса
- б) при передаче пострадавшего медицинским работникам
- в) при появлении пульса или при передаче пострадавшего медицинским работникам

**10. В обязанности работодателя при несчастном случае входят:**

- а) немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставить его в медицинскую организацию;
- б) принять неотложные меры по предотвращению развития чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на персонал;
- в) а) и б) ответы, и также сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств.

**Билет №5.**

**1. *Работник службы охраны труда имеет право:***

- а) Требовать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушение трудового законодательства.
- б) Отстранять от работы лиц, не прошедших в установленном порядке предварительные и периодические медицинские осмотры.
- в) Привлекать к ответственности должностных лиц, нарушающих требования охраны труда.

**2. *При работе в каких условиях необходимо обеспечивать работника средствами индивидуальной защиты?***

- а) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- б) на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением
- в) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

**3. *Какова периодичность проведения общих технических осмотров зданий и сооружений и их оборудования?***

- а) Один раз в год, в конце года.
- б) Два раза в год - весной и осенью.
- в) Один раз в два года.

**4. *Лица в возрасте до 21 года, занятые на тяжелых работах или на работах с вредными (опасными) условиями труда, проходят обязательные периодические медосмотры в сроки:***

- а) Не реже 1 раза в 2 года;
- б) Ежегодно;
- в) Как и все работники, занятые на аналогичных работах.

**5. *Может ли рабочая зона считаться рабочим местом работника?***

- а) При осуществлении работы в различных пунктах рабочей зоны рабочим местом считается вся рабочая зона.
- б) Рабочая зона служит местом временного пребывания работника и рабочим местом считаться не может.
- в) Понятия "рабочее место" и "рабочая зона" никак не связаны между собой.

**6. *При какой степени вредности условий труда могут возникнуть тяжелые формы профессионального заболевания?***

- а) при первой степени вредности
- б) при второй и третьей степени
- в) при четвертой степени.

**7. *В каких случаях разрабатываются и вывешиваются на видных местах планы (схемы)***

**эвакуации людей в случае пожара?**

- а) при одновременном нахождении на этаже 10 и более человек
- б) при одновременном нахождении на этаже 20 и более человек
- в) при одновременном нахождении на этаже 50 и более человек

**8. Перед использованием каких СИЗ необходимо проведение инструктажа по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению?**

- а) перчатки, спецодежда;
- б) спецобувь;
- в) респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники.

**9. Какие меры предосторожности следует применять при освобождении пострадавшего от действия на него электрического тока напряжением до 1000 В?**

- а) следует передвигаться с использованием средств защиты для изоляции от земли или «гусиным шагом», или прыгая на одной ноге
- б) следует оттянуть пострадавшего за прикрытые одеждой ноги или руки
- в) следует воспользоваться доской или оттянуть пострадавшего, взявшись за его одежду (полы пиджака, воротник), если она сухая, только одной рукой, избегая при этом прикосновения к металлическим предметам

**10. На основании какого документа осуществляется временный запрет деятельности организации, кем этот документ составляется и подписывается?**

- а) основанием является Заключение государственной экспертизы условий труда, составляется и подписывается экспертом
- б) на основании Решения суда назначается административное наказание, которое составляется и подписывается судебными органами
- в) на основании Протокола, который подписывается инспектором и лицом, осуществляющим предпринимательскую деятельность.

**Билет №6.**

**1. Какой по продолжительности устанавливается испытательный срок для руководителей организаций, филиалов и их заместителей, а также для главных бухгалтеров и их заместителей ?**

- а) три месяца
- б) сроки испытания могут быть произвольными, но не более трёх месяцев
- в) шесть месяцев

**2. Какие требования предъявляются к членам комиссии организации по проверке знаний требований охраны труда, каков ее минимальный состав?**

- а) Состав комиссии не менее пяти человек, члены комиссии должны иметь общий производственный стаж работы не менее трех лет в данной организации.
- б) Состав: не менее трех человек. Члены комиссии должны пройти обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.
- в) Не менее семи человек, прошедших обучение и проверку знаний в обучающих организациях.

**3. При какой численности работающих должны организовываться фельдшерские здравпункты?**

- а) От 30 до 100 человек.
- б) От 50 до 300 человек.
- в) Свыше 300 человек.

**4. На кого в организации возложена обязанность по проведению внепланового инструктажа?**

- а) на работодателя;
- б) на службу охраны труда;
- в) на непосредственного руководителя работ

**5. Допускается ли организация рабочих мест, оснащенных компьютерами, в помещениях без естественного освещения?**

- а) Не допускается размещение мест пользователей ПЭВМ в цокольных и подвальных помещениях. Помещения для эксплуатации компьютеров должны иметь естественное и искусственное освещение.
- б) Допускается только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения, выданного в установленном порядке.

**6. В какие сроки проводится обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда при поступлении на работу руководителей и специалистов?**

- а) при поступлении на работу в течение первого месяца
- б) две недели после назначения на должность
- в) срок определяется работодателем, но не более трех месяцев.

**7. В каких случаях запрещается использование порошковых огнетушителей**

- а) для тушения твердых, жидких и газообразных веществ
- б) для тушения электрооборудования, находящееся под напряжением выше 1000 В
- в) для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В

**8. Каким образом выдаются средства индивидуальной защиты, такие как жилет сигнальный, предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки и щитки, респиратор, противогаз и др., не указанные в типовых отраслевых нормах?**

- а) по желанию работодателя со сроком носки – 1 год
- б) на основании аттестации рабочих мест со сроком носки – 1 год
- в) со сроком носки – «до износа» или как дежурные и могут включаться в коллективные договоры и соглашения

**9. На дверцах шкафа пожарного крана должны быть указаны:**

- а) Буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана;
- б) Номер телефона пожарной охраны;
- в) Данные, указанные в ответах «а» и «б».

**10. Сколько лет должен храниться акт о несчастном случае вместе с материалами расследования несчастного случая?**

- а) 15 лет.
- б) 45 лет.
- в) 75 лет.

---

**Билет №7.**

**1. Кто допускается к выполнению самоконтроля в рамках I ступени трехступенчатого контроля?**

- а) Мастер или Начальник цеха;
- б) Комиссия организации;
- в) Наиболее квалифицированный работник.

**2. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены трудовым законодательством за нарушения требований охраны труда?**

- а) предупреждение, выговор, увольнение
- б) замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям
- в) замечание, выговор, строгий выговор, увольнение

**3. Структура службы охраны труда зависит:**

- а) от характера условий труда, степени опасности производства, численности работающих
- б) от результатов аттестации рабочих мест по условиям труда
- в) от сложности технологических процессов

**4. При каких условиях рекомендуется создавать кабинет охраны труда?**

- а) В организациях, с численностью менее 100 работников, а также в структурных подразделениях организаций
- б) В организациях, с численностью 100 и более работников, а также если специфика деятельности требует проведения с персоналом большого объема работы по ОТ
- в) В любых организациях с числом работающих менее 100 человек

**5. По уровню превышения гигиенических нормативов и выраженности наблюдающихся изменений в организме вредные условия труда подразделяются на несколько степеней. При какой из них могут возникнуть тяжелые формы профессионального заболевания?**

- а) при первой и второй степени вредности
- б) при третьей степени
- в) при четвертой степени

**6. Какие из приведенных показателей характеризуют тяжесть трудового процесса?**

- а) Физическая динамическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, статическая нагрузка, рабочая поза, наклоны корпуса.
- б) Интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные, монотонные, режимные.
- в) Характер выполняемой работы, нагрузка на голосовой аппарат, нагрузка на слуховой анализатор, степень риска.

**7. Имеет ли право работник приостановить работы в случае задержки выплаты заработной платы?**

- а) да, имеет право, в случае задержки выплаты на срок более месяца
- б) да, имеет право, предупредив работодателя
- в) да, если задержка выплаты заработной платы более 15 дней. При этом работник должен известить работодателя в письменной форме о приостановке работы.

**8. Какое количество ручных огнетушителей должно быть на каждом этаже в общественных зданиях и сооружениях?**

- а) Один.
- б) Не менее двух.
- в) Не менее трех.

**9. С какого момента исчисляются сроки пользования СИЗ?**

- а) со дня фактической выдачи их работникам
- б) со дня их закупки
- в) со дня их производства

**10. Для расследования несчастного случая работодатель (его представитель) незамедлительно образует комиссию. В состав комиссии входят:**

- а) не менее 3-х человек;
- б) не менее 5-х человек;
- в) не менее 7-х человек.

**Билет №8.**

**1. Контроль за деятельностью службы охраны труда осуществляет:**

- а) Работодатель.
- б) Органы надзора и контроля и органы исполнительной власти субъектов РФ в области охраны труда
- в) Работодатель и органы, указанные в ответе б)

**2. На кого в организации возложена обязанность по проведению внепланового инструктажа?**

- а) На работодателя.
- б) На службу охраны труда.
- в) На непосредственного руководителя работ.

**3. К какой группе факторов среды и трудового процесса могут быть отнесены температура и влажность воздуха, масса поднимаемого и перемещаемого груза?**

- а) Все - к группе физических факторов.
- б) Все - к фактору трудового процесса.
- в) Температура и влажность — к физическим факторам, масса поднимаемого и перемещаемого груза характеризует тяжесть трудового процесса.

**4. При каких условиях может быть заключен трудовой договор с подростком в возрасте до 14 лет?**

- а) подросток до 14 лет может заключить трудовой договор на участие в концертной программе без ущерба здоровью с согласия одного из родителей и органа опеки и попечительства;
- б) заключение трудового договора не допускается с лицами не достигшими возраста 14 лет;
- в) подросток до 14 лет может заключить трудовой договор на продажу мороженого в театральных организациях с неполной материальной ответственностью с согласия одного из родителей и органа опеки и попечительства.

**5. На кого возлагается обязанность по организации и финансированию проведения специальной оценки условий труда?**

- а) на руководителя подразделения.
- б) на работодателя.
- в) на профсоюзную организацию.

**6. Зависит ли оценка параметров микроклимата от категории работ по уровню энергозатрат организма?**

- а) зависит.
- б) не зависит.
- в) оценка параметров микроклимата зависит от времени года и от времени воздействия данных показателей на организм работающего.

**7. При смене собственника имущества организации новый собственник может расторгнуть трудовой договор:**

- а) с работниками организации
- б) с главным бухгалтером.
- в) с руководителем организации, его заместителями и главным бухгалтером.

**8. Что должен сделать в первую очередь руководитель предприятия, прибыв к месту пожара?**

- а) сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность дежурные службы объекта, принять меры к спасению людей, проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты.
- б) поставить в известность о пожаре вышестоящее руководство и отключить электроэнергию.
- в) возложить руководство тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны на одного из своих заместителей, непосредственно отвечающего за пожарную безопасность предприятия.

**9. В каких случаях разрабатываются и вывешиваются на видных местах Планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара?**

- а) При одновременном нахождении на этаже более 10 человек.
- б) При одновременном нахождении на этаже более 50 человек.
- в) При одновременном нахождении на этаже более 20 человек.

**10. В состав комиссии по расследованию несчастных случаев в обязательном порядке входят:**

- а) представитель работодателя.
- б) специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по ОТ приказом (распоряжением) работодателя, представители работодателя, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, уполномоченный по ОТ
- в) представитель работодателя и специалист по охране труда

**Билет №9.**

**1. В какие сроки проводится обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда при поступлении на работу работников рабочих профессий?**

- а) при поступлении на работу в течение первого месяца.
- б) две недели после назначения на должность
- в) срок определяется работодателем, но не более трех месяцев

**2. Кто и в какие сроки проводит с работниками первичный инструктаж на рабочем месте?**

- а) Непосредственный руководитель работ, прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда, проводит инструктаж с работником до начала самостоятельной работы.
- б) Руководитель работ проводит инструктаж в течение трех дней со дня трудоустройства работника.
- в) Специалист по охране труда проводит инструктаж в сроки, установленные локальным нормативным актом организации.

**3. За счет каких средств проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?**

- а) За счет средств работодателя.
- б) Предварительный медосмотр работник проходит по месту жительства за свой счет, периодический медосмотр - за счет работодателя.
- в) За счет средств работника.

**4. Трудовые книжки и страховые свидетельства государственного пенсионного страхования оформляются работодателем при заключении трудового договора впервые на всех работников, проработавших в организации свыше:**

- а) пяти дней;
- б) трех дней;
- в) на усмотрение работодателя.

**5. В зависимости от источников света производственное освещение классифицируется на:**

- а) Естественное и искусственное.
- б) Естественное и рабочее.
- в) Естественное, искусственное и освещение безопасности.

**6. Может ли сверхурочная работа по закону компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха?**

- а) может
- б) не может.
- в) на усмотрение работодателя.

**7. В состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда включаются:**

- а) представители работодателя, специалист по охране труда, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников, представители аттестующей организации.
- б) работодатель вправе самостоятельно определять состав комиссии
- в) представители работодателя, в том числе специалист по охране труда, представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников (при наличии).

**8. Какой документ определяет действия персонала по обеспечению безопасной эвакуации людей на предприятиях с массовым пребыванием (50 и более человек) и есть ли особенности для объектов с ночным пребыванием людей?**

- а) план эвакуации людей в случае пожара и порядок оповещения людей;
- б) план эвакуации людей в случае пожара и система оповещения людей о пожаре, требований по ночному пребыванию нет;
- в) ответ а) и инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной эвакуации людей, по которой не реже 1 раза в полгода проводятся практические тренировки. Для объектов с ночным пребыванием людей: в инструкции предусматривается второй вариант – в ночное время.

**9. Каков порядок выдачи зимней спецодежды?**

- а) выдается вместе с летней на постоянное хранение до истечения срока использования
- б) выдается в любое время по требованию работника.
- в) выдается работникам с наступлением холодного времени года, а с наступлением теплого может быть сдана работодателю для организованного хранения до следующего сезона.

**10. Какие несчастные случаи на производстве регистрируются?**

- а) все без исключения, оформленные в установленном порядке.
- б) несчастные случаи со смертельным исходом
- в) групповые несчастные случаи

**Билет №10.**

1. *Может ли работодатель привлекать инвалидов, работающих в его организации, к работе в нерабочий праздничный день с их согласия?*
  - а) привлекать инвалидов к работе в выходные и нерабочие праздничные дни недопустимо
  - б) привлекать инвалидов работодатель может, если такая работа не запрещена им по медицинским показателям и в соответствии с медицинским заключением
  - в) работодатель может привлекать, но только для предотвращения катастрофы, производственной аварии, либо в случае введения чрезвычайного или военного положения, либо для предотвращения несчастных случаев
  
2. *Кто обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда в организации?*
  - а) руководитель подразделения
  - б) работодатель
  - в) профсоюзная организация
  
3. *Перемещение работника на другую постоянную работу в той же организации на другое рабочее место (без изменения трудовой функции и условий трудового договора) допускается:*
  - а) с письменного согласия работника
  - б) соглашением сторон
  - в) по инициативе работодателя и не требует согласия работника
  
4. *За счет каких средств проводятся обязательные предварительные и периодические медосмотры?*
  - а) предварительный медосмотр работник проходит в поликлинике за свой счет, периодический медосмотр - за счет работодателя
  - б) за счет средств работодателя
  - в) за счет средств работника.
  
5. *Допускается ли организация рабочих мест, оснащенных компьютерами, в помещениях без естественного освещения?*
  - а) Не допускается размещение мест пользователей ПЭВМ в цокольных и подвальных помещениях. Помещения для эксплуатации компьютеров должны иметь естественное и искусственное освещение.
  - б) Допускается только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения, выданного в установленном порядке.
  
6. *В каких случаях кроме наряда-допуска оформляются дополнительные разрешительные документы на проведение работ?*
  - а) при аварийных ситуациях
  - б) при проведении внеплановых работ
  - в) при проведении особо опасных работ
  
7. *Какие средства пожаротушения относятся к первичным?*

- а) пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой
- б) пожарные краны, ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой, автоматическая сигнализация
- в) ручные огнетушители, ящики с песком, асбестовые и войлочные полотна, бочки с водой

8. *Каким образом рассчитывается сроки носки спецодежды и специальной обуви?*

- а) сроки пользования средствами защиты исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. При этом в сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви включается и время ее хранения в теплое время года
- б) сроки пользования средствами защиты исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. При этом в сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви не включается время ее хранения в теплое время года
- в) сроки пользования средствами защиты исчисляются со дня их поступления на предприятие

9. *При электрическом ожоге необходимо:*

- а) удалить с обожженных мест одежду, обувь, если они расплавились и прилипли к коже.
- б) пропитать специальными средствами ожоговую поверхность
- в) наложить хлопчатобумажные, марлевые салфетки без специальной пропитки на ожоговую поверхность

10. *В каких случаях государственный инспектор труда проводит самостоятельное расследование несчастного случая?*

- а) при смертельном несчастном случае
- б) при тяжелом несчастном случае
- в) при выявлении сокрытого несчастного случая, а также по жалобе, заявлению или иному обращению.