

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 24.06.2025 15:19:33  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd435e7a1b0f8632f645f9d55c99e3d0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Северо-Кавказский федеральный университет»  
Колледж НТИ (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор НТИ (филиал) СКФУ

А.В. Ефанов

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

Профессия 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

Форма обучения очная

---

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1. Особенности образовательной программы

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава по дисциплине ОП.06 Охрана труда.

ФОС составлен на основе ФГОС среднего общего образования и рабочей программы дисциплины ОП.06 Охрана труда.

### 1.2. Цели и задачи учебной дисциплины–требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Освоение содержания учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава.
ПК 1.2.	Проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов подвижного состава
ПК 1.3.	Проводить ремонт узлов, механизмов и изготовление отдельных деталей подвижного состава
ПК 2.1.	Выполнять работу на стендах, измерительных установках для исследования состояния узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 2.2.	Проводить испытания узлов и механизмов подвижного состава.
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию и составлять дефектную ведомость

## 2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ РЕДСТВ

Организация охраны труда на предприятии

Правовые, нормативные и организационные вопросы охраны труда на предприятии

Задание в тестовой форме

Вредные и опасные производственные факторы

### 1. Выбери вариант ответа

Механические колебания, передающиеся конструкциям производственных зданий, сооружений, оборудованию, человеку

А) Шум                      Б) Вибрация                      В) Давление

### 2. Выбери вариант ответа

Совокупность постоянных и непостоянных звуков различных частот, громкости и спектра, неблагоприятно воздействующих на человека

А) Шум                      Б) Вибрация                      В) Давление

### 3. Расшифруйте ПДК

### 4. Выбери вариант ответа

К какому классу вредных веществ относится хлор?

А) чрезвычайно опасные                      Б) высокоопасные

В) умеренно опасные                      Г) малоопасные

### 5. Установите соответствие

Группа	Название вредного вещества
1. раздражающие	А. сероводород
2. удушающие	Б. свинец
3. наркотические	В. ацетон
4. соматические	Г. аммиак

### Практическое занятие №1

*Проведение обучения, инструктирования и проверки знаний по охране труда монтажников санитарно-технических систем.*

### Практическое занятие №2

*Проведение расследования несчастных случаев связанных с производством*

### Самостоятельная работа

Подготовка материала для выступления «Вредные и опасные производственные факторы».

Токсикологическая классификация вредных веществ и их действие на организм человека (презентация, сообщение).

## Раздел 2.

### Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

#### Тема 2.1.

#### Пожаробезопасность при проведении монтажа сантехнических устройств и вентиляции

Задание в тестовой форме

По теме Пожарная безопасность

### 1. Ответственность за пожарную безопасность на предприятии несет:

- пожарные
- администрация
- работники предприятия
- Госпожнадзор

### 2. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей — это:

- взрыв
- пожароопасная зона
- пожар
- температура воспламенения

**3. Состояние объекта, при котором исключена возможность возникновения и развития пожара и воздействие на людей его опасных факторов, а также созданы условия для защиты материальных ценностей – это:**

- а) безопасные условия труда
- б) пожарная безопасность
- в) взрывоопасные состояния
- г) пожароопасное состояние объекта

**4. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, используют:**

- а) воздушно-пенные огнетушители
- б) песок
- в) воду
- г) углекислотные огнетушители

**5. Вещества, которые горят от источника зажигания, но не способны самостоятельно гореть после его удаления, называются:**

- а) негорючие
- б) трудногорючие
- в) сгораемые
- г) горючие

**6. Наиболее распространенное и доступное средство тушения пожара - это:**

- а) химические порошки
- б) вода
- в) воздушно-механические пены
- г) водяной пар

**7. Ряд веществ могут самовозгораться при обычной температуре. К ним относятся:**

- а) пыль, осевшая на оборудование
- б) фибролитовые плиты
- в) железо и его сплавы
- г) пластмасса

**8. Баллоны для сжатого природного газа, устанавливаемые на автомобилях, работающих на газовом топливе окрашиваются в:**

- а) зеленый цвет
- б) желтый цвет
- в) красный цвет
- г) черный цвет

**9. Отопление помещений для хранения и обслуживания автомобилей, в соответствии с требованиями пожарной безопасности должны быть:**

- а) газовое
- б) воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией
- в) электрическое
- г) водяное

**10. Установите соответствие**

<b>Огнетушитель</b>	<b>Марка</b>
1. Водные	А) ОВП
2. Пенные химические	Б) ОУ
3. Воздушно – пенные	В) ОХП
4. Газовые углекислотные	Г) ОВ
5. Газовые хладоновые	Д) ОХ

**Практическое занятие**

*№3 Определение соответствия рабочего места монтажника санитарно-технических систем, применяемого оборудования, инструментов требованиям пожарной безопасности.*

*№4 Применение первичных средств пожаротушения*

**Тема 2.2.**

**Общие вопросы электробезопасности на производстве  
вентиляции**

**1. Письменный опрос**

### I вариант

1. Виды травм по степени тяжести
2. Опасные производственные факторы на производстве
3. Сопrotивление тела человека
4. Что собой представляет охрана труда и техника безопасности
5. Способы определения состояния пострадавших от действия электрического тока
6. Первая медицинская помощь пострадавшим от действия электрического тока

### II вариант

1. Виды электротравм
2. Вредные производственные факторы на производстве
3. Способы профилактики производственного травматизма на производстве
4. Токи поражения, их величины и характеристика
5. Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока в установка до 1000 вольт и выше 1000 вольт
6. Первая медицинская помощь пострадавшим от действия электрического тока

#### Опрос по теме Виды электротравм

##### 1. Установите соответствие

Вид местной электротравмы	Характеристика
1. Электрический ожог	А) Разрыв сухожилий, кожи, кровеносных сосудов, и нервной ткани, вывих сустава, перелом кости в следствии резких непроизвольных судорожных сокращений мышц под действием тока.
2. Электрические знаки	Б) Воспаление наружных оболочек глаз в результате воздействия мощного потока ультрафиолетовых лучей.
3. Металлизация кожи	В) Самый большой процент (63%) электротравм от действия тока
4. Электроофтальмия	Г) Резко очерченное пятно серого или бледно – жёлтого цвета на поверхности тела человека, круглой или овальной формы размером 1 – 5 мм с углублением в центре.
5. Механические повреждения	Д) Проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги.

#### Опрос по теме

#### Термины и определения по электробезопасности

##### Установите соответствие

Определение	Название термина
1. Напряжение не превышающее 50 В переменного тока и 120 в постоянного тока	А) Двойная изоляция
2. Изоляция токоведущих частей, обеспечивающая защиту о прямого прикосновения	Б) Токоведущая часть
3. Напряжение между двумя точками на поверхности земли, на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека	В) Сторонняя проводящая часть
4. Проводник, соединяющий заземляемую часть (точку) с заземлителем.	Г) Сверхнизкое напряжение (СНН)
5. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки	Д) Основная изоляция
6. Совокупность заземлителя и заземляющих проводников	Е) Прямое прикосновение
7. Независимая изоляция в электроустановках U до 1 кВ, выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении	Ж) Напряжение шага
8. Напряжение между проводящими частями или между проводящей частью и землёй при одновременном прикосновении к ним человека	З) Замыкание на землю
9. Проводящая часть электроустановки, находящаяся в процессе её работы под рабочим напряжением, в том числе нулевой рабочий проводник (но не PEN).	И) Искусственный заземлитель
10. Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением.	К) Напряжение прикосновения

11. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду.	Л) Зона растекания
12. Изоляция в электроустановках U до 1000 В, состоящая из основной и дополнительной изоляции.	М) Косвенное прикосновение
13. Доступная прикосновению проводящая часть электроустановки, нормально не находящаяся под напряжением, но которая может оказаться под напряжением при повреждении основной изоляции.	Н) Естественный заземлитель
14. Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления.	О) Заземляющий проводник
15. Случайный электрический контакт между токоведущими частями, находящимися под напряжением, и землей	П) Открытая проводящая часть (ОПЧ)
16. Электрический контакт людей или животных с ОПЧ, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции.	Р) Заземлитель
17. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления.	С) Дополнительная изоляция
18. Зона земли между заземлителем и зоной нулевого потенциала.	Т) Заземляющее устройство

### Опрос по теме

#### Защитные средства, применяемые в электроустановках

##### I. На какие группы делятся защитные изолирующие средства?

1. Основные и дополнительные.
2. Основные, вспомогательные и дополнительные.
3. Основные и неосновные.
4. Защитные для установок ниже 1 кВ и выше 1 кВ.
5. Основные и второстепенные.

##### II. Каким должно быть минимальное напряжение испытания для основных защитных средств, применяемых в сетях с глухозаземленной нейтралью?

1. Четырехкратным линейным.
2. Трехкратным линейным.
3. Четырехкратным фазовым.
4. Трехкратным фазовым.
5. Двукратным фазовым.

##### III. Кто несет ответственность за наличие, пригодность, правильное хранение и использование защитных средств, выданных в отдельное распределительное устройство?

1. Начальник цеха.
2. Начальник участка.
3. Мастер.
4. Главный энергетик.
5. Персонал, обслуживающий электроустановку.

##### IV. Какие дополнительные защитные средства применяют в электроустановках напряжением выше 1 кВ?

1. Оперативные и измерительные штанги.
2. Указатели напряжения.
3. Изолирующие и токоизмерительные клещи.
4. Диэлектрические перчатки.
5. Изолирующие устройства для ремонтных работ.

##### V. Какие основные защитные средства применяют в электроустановках напряжением выше 1 кВ?

1. Диэлектрические перчатки.
2. Диэлектрические боты.
3. Указатели напряжения.
4. Диэлектрические резиновые коврики.
5. Изолирующие подставки.

### Опрос по теме Электробезопасность

#### 1. Опасное напряжение для жизни человека в сухих помещениях составляет:





Подготовка материала по теме «Профилактические и медицинские мероприятия по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда электросварщика»

### **Тема 2.3. Защита человека от опасных факторов комплексного характера**

#### **Письменный опрос**

##### **Укажите вид инструктажа:**

- уборка территории -
- выполнение новой незнакомой работы -
- при изменении технологического процесса -
- при приёме на работу -
- со студентами и учащимися, прибывшими на производственное обучение или практику –
- при изменении технологического процесса –
- работы выполняемые по наряду – допуску –
- все рабочие в сроки не реже 1 раз в 6 месяцев -
- в случае аварии –
- при организации экскурсии –

##### **Задание в тестовой форме**

#### **Виды инструктажей**

##### **1. Вводный инструктаж проводится:**

- а) со всеми вновь принимаемыми на работу
- б) с работниками при выполнении ими разовых работ
- в) с работниками, нарушившими требования безопасности
- г) с группой работников одной профессии

##### **2. Если после прохождения внепланового инструктажа у рабочего выявляется недостаточность знаний, его:**

- а) увольняют
- б) допускают к работе под руководством мастера
- в) к работе не допускают, пока вновь не пройдет инструктаж
- г) отправляют в отпуск

##### **3. Инструктаж, проводимый на рабочем месте индивидуально с каждым работником с практическим показом правильных безопасных приемов и методов работы - это:**

- а) первичный инструктаж
- б) повторный инструктаж
- в) вводный инструктаж
- г) целевой инструктаж

##### **4. Инструктаж на рабочем месте для всех работающих проводится:**

- а) не реже 1 раза в 6 месяцев
- б) 1 раза в 7 месяцев
- в) не чаще 1 раза в 12 мес
- г) 1 раз в 3 года

##### **5. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:**

- а) вводного инструктажа
- б) текущего инструктажа
- в) первичного инструктажа
- г) внепланового инструктажа

##### **6. Повторный инструктаж проводится с целью:**

- а) ознакомления с конструкцией оборудования
- б) закрепления знаний безопасных методов и приемов труда
- в) ознакомления с основными правилами безопасности при выполнении разовых работ
- г) ознакомления с порядком применения индивидуальных средств защиты

##### **7. Инструктаж, при регистрации которого должна указываться причина, вызвавшая его проведение, называется:**

- а) вводным
- б) первичным
- в) внеплановым
- г) текущим

**8. Перед выполнением работ, на которые оформляют наряд-допуск работники проходят:**

- а) внеплановый инструктаж
- б) текущий инструктаж
- в) вводный инструктаж
- г) первичный инструктаж

**Практические занятия**

№9 Анализ опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах (в рабочей зоне)

№10 Разработка мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда.

**Самостоятельная работа**

Работа с нормативными документами по безопасности труда

Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций.

**Задания в тестовой форме**

I вариант

**Выберите один вариант ответа**

1. Механические колебания, передающиеся конструкциям производственных зданий, сооружений, оборудованию, человеку
  - А) Шум
  - Б) Вибрация
  - В) Давление
  - Г) Пыль
2. К какому классу вредных веществ относится ацетон
  - А) чрезвычайно опасный
  - Б) высокоопасный
  - В) умеренно опасный
  - Г) малоопасный
3. Характер воздействия на организм человека аммиака
  - А) раздражающий
  - Б) удушающий
  - В) наркотический
  - Г) соматический
4. Продолжительность рабочего времени для инвалидов I, II группы
  - А) 35 часов      Б) 36 часов      В) 40 часов      Г) 41 час
5. Условия труда, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т. ч. и тяжелых форм.
  - А) Оптимальные
  - Б) Допустимые
  - В) Вредные
  - Г) Опасные
6. Помещения, в которых относительная влажность воздуха длительно превышает 75%.
  - А) Сухие
  - Б) Жаркие
  - В) Влажные
  - Г) Сырые
7. Травма, характеризующаяся временной утратой трудоспособности
  - А) лёгкая      Б) средняя      В) тяжёлая      Г) со смертельным исходом
8. Укажите средства коллективной защиты
  - А) Защитное заземление
  - Б) Каска
  - В) Противогаз
  - Г) Диэлектрические перчатки
9. При приеме на работу независимо от образования, стажа работы или должности проводят
  - А) первичный инструктаж
  - Б) вводный инструктаж
  - В) целевой инструктаж
  - Г) внеплановый инструктаж

10. Воспаление наружных оболочек глаз в результате воздействия мощного потока ультрафиолетовых лучей

- А) ожог
- Б) электроофтальмия
- В) знак на теле
- Г) металлизация кожи

## II вариант

### Выберите один вариант ответа

1. Совокупность постоянных и непостоянных звуков различных частот, громкости и спектра, неблагоприятно воздействующих на человека

- А) Шум
- Б) Вибрация
- В) Давление
- Г) Пыль

2. К какому классу вредных веществ относится метиловый спирт

- А) чрезвычайно опасный
- Б) высокоопасный
- В) умеренно опасный
- Г) малоопасный

3. Характер воздействия на организм человека мышьяка

- А) раздражающий
- Б) удушающий
- В) наркотический
- Г) соматический

4. Продолжительность рабочей смены для работников с вредными и опасными условиями труда при 36 часовой рабочей неделе составляет

- А) 4 часа
- Б) 6 часов
- В) 7 часов
- Г) 8 часов

5. Условия труда, характеризуются наличием вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство

- А) Оптимальные
- Б) Допустимые
- В) Вредные
- Г) Опасные

6. Помещения, в которых под воздействием различных тепловых излучений температура превышает постоянно или периодически (более 1 сут.) +35 °С

- А) Сухие
- Б) Жаркие
- В) Влажные
- Г) Сырые

7. Травма, характеризующаяся частичной или полной инвалидностью

- А) лёгкая
- Б) средняя
- В) тяжёлая
- Г) со смертельным исходом

8. Укажите средства индивидуальной защиты

- А) Защитное заземление
- Б) Каска
- В) Ограждение
- Г) Знаки безопасности

9. Инструктаж на рабочем месте

- А) первичный инструктаж
- Б) вводный инструктаж
- В) целевой инструктаж
- Г) внеплановый инструктаж

10. Проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги

- А) ожог
- Б) электроофтальмия
- В) знак на теле
- Г) металлизация кожи

### 4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине

Предметом оценки освоения учебной дисциплины являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

1. Поэтапная аттестация по каждой теме (разделу): сдача всех работ в рамках текущего (рубежного) контроля знаний.
2. Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной традиционной системы оценивания и проведения промежуточной аттестации

## I. ПАСПОРТ

### Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.05 Орана труда** по профессии СПО **13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

### Умения

- У1. оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- У2. пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- У3. применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- У4. использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- У5. определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У6. соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

### Знания

- З1. виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- З2. возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- З3. действие токсичных веществ на организм человека;
- З4. законодательство в области охраны труда;
- З5. меры предупреждения пожаров и взрывов;
- З6. нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- З7. общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- З8. основные источники воздействия на окружающую среду;
- З9. основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- З10. особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- З11. правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- З12. права и обязанности работников в области охраны труда;
- З13. правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- З14. правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- З15. предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- З16. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- З17. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

## II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1,2,3,4

### Вариант 1

#### Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 60 минут (1 час)

**Типовые задания для оценки знаний З 1, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317 умений У1, У2, У3, У4, У5, У6, общих компетенций ОК1, ОК2, ОК3, ОК 4, ОК 5, ОК6 и профессиональных компетенций ПК.1.1 – 1.4 ПК.2.1 – 2.3 ПК.3.1 – 3.3 (итоговый контроль)**

### I вариант

#### Выберите один вариант ответа

*1. Механические колебания, передающиеся конструкциям производственных зданий, сооружений, оборудованию, человеку*

- А) шум
- Б) вибрация
- В) давление

Г) пыль

**2. К какому классу вредных веществ относится ацетон**

А) чрезвычайно опасный

Б) высокоопасный

В) умеренно опасный

Г) малоопасный

**3. Характер воздействия на организм человека аммиака**

А) раздражающий

Б) удушающий

В) наркотический

Г) соматический

**4. Продолжительность рабочего времени для инвалидов I, II группы**

А) 35 часов

Б) 36 часов

В) 40 часов

Г) 41 час

**5. Условия труда, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т. ч. и тяжелых форм.**

А) оптимальные

Б) допустимые

В) вредные

Г) опасные

**6. Помещения, в которых относительная влажность воздуха длительно превышает 75%.**

А) сухие

Б) жаркие

В) влажные

Г) сырые

**7. Травма, характеризующаяся временной утратой трудоспособности**

А) лёгкая

Б) средняя

В) тяжёлая

Г) со смертельным исходом

**8. При авариях, смене технологического оборудования, перерывах в работе больше 30 календарных дней проводят**

А) первичный инструктаж

Б) вводный инструктаж

В) целевой инструктаж

Г) внеплановый инструктаж

**9. Разрыв сухожилий, кожи, кровеносных сосудов, и нервной ткани, вывих сустава, перелом кости в следствии резких непроизвольных судорожных сокращений мышц под действием тока**

А) механические повреждения

Б) электроофтальмия

В) знак на теле

Г) металлизация кожи

**10. Основные защитные средства в электроустановках U до 1 кВ?**

А) диэлектрические перчатки

Б) диэлектрические боты

В) диэлектрические подставки

Г) диэлектрические ковры

**11. Содержание предписывающего плаката по технике безопасности**

А) Не влезай. Убьёт

Б) Не включать. Работа на линии

В) Работать здесь

Г) Заземлено

**12. Укажите марку углекислотного огнетушителя**

А) ОВ

- Б) ОХП
- В) ОВП
- Г) ОУ

**13. Помещения, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие волокна или пыль, а также легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки паров более 28°С в таком количестве, что образуемая ими с воздухом смесь при взрыве может создать давление более 5 кПа по степени пожарной опасности и взрывоопасности относят к категории**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

**14. Переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества**

- А) пожарный кран
- Б) пожарный гидрант
- В) пожарный рукав
- Г) огнетушитель

**15. Срок хранения материалов расследования несчастного случая, не связанного с производством**

- А) 45 лет.
- Б) 1 год.
- В) 3 года.
- Г) По усмотрению работодателя

**16. Каков срок расследования тяжелого несчастного случая по заявлению пострадавшего работника, о котором не было своевременно доложено работодателю?**

- А) 3 дня.
- Б) 15 дней.
- В) в течение месяца.
- Г) 45 дней

**17. Электросварщики должны иметь квалификационную группу по электробезопасности**

- А) первую
- Б) не ниже второй
- В) не ниже третьей
- Г) пятую

**Выберите несколько вариантов ответов**

**18. Укажите средства коллективной защиты**

- А) защитное заземление
- Б) каска
- В) противогаз
- Г) знаки безопасности

**19. Укажите вредные производственные факторы**

- А) шум
- Б) вибрация
- В) работа на высоте
- Г) работа под напряжением

**20. Укажите малоопасные вещества**

- А) аммиак
- Б) бензин
- В) спирт метиловый
- Г) дихлорэтан

## II вариант

**Выберите один вариант ответа**

**1. Совокупность постоянных и непостоянных звуков различных частот, громкости и спектра, неблагоприятно воздействующих на человека**

- А) шум
- Б) вибрация
- В) давление

Г) пыль

**2. К какому классу вредных веществ относится метиловый спирт**

А) чрезвычайно опасный

Б) высокоопасный

В) умеренно опасный

Г) малоопасный

**3. Характер воздействия на организм человека мышьяка**

А) раздражающий

Б) удушающий

В) наркотический

Г) соматический

**4. Продолжительность рабочей смены для работников с вредными и опасными условиями труда при 36 часовой рабочей неделе составляет**

А) 4 часа

Б) 6 часов

В) 7 часов

Г) 8 часов

**5. Условия труда, характеризуются наличием вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство**

А) оптимальные

Б) допустимые

В) вредные

Г) опасные

**6. Помещения, в которых под воздействием различных тепловых излучений температура превышает постоянно или периодически (более 1 сут.) +35 °С**

А) сухие

Б) жаркие

В) влажные

Г) сырые

**7. Травма, характеризующаяся частичной или полной инвалидностью**

А) лёгкая

Б) средняя

В) тяжёлая

Г) со смертельным исходом

**8. Инструктаж на рабочем месте до начала производственной деятельности**

А) первичный инструктаж

Б) вводный инструктаж

В) целевой инструктаж

Г) внеплановый инструктаж

**9. Проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги**

А) механические повреждения

Б) электроофтальмия

В) знак на теле

Г) металлизация кожи

**10. Дополнительные защитные средства в электроустановках U до 1 кВ?**

А) диэлектрические перчатки

Б) диэлектрические боты

В) указатели напряжения

Г) изолирующие штанги

**11. Содержание предупреждающего плаката по технике безопасности**

А) Не влезай. Убьёт

Б) Не включать. Работа на линии

В) Работать здесь

Г) Заземлено

**12. Укажите марку водного огнетушителя**

- А) ОВ
- Б) ОХП
- В) ОВП
- Г) ОУ

**13. Помещения, в которых обрабатывают или хранят твердые горючие вещества, в том числе выделяющие пыль или волокна, неспособные создавать взрывоопасные смеси с воздухом, а также горючие жидкости по степени пожарной опасности и взрывоопасности относят к категории**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

**14. Устройство для отбора воды из водопроводной сети для тушения пожара**

- А) пожарный кран
- Б) пожарный гидрант
- В) пожарный рукав
- Г) огнетушитель

**15. Что должен сделать работодатель при обжаловании решения государственного инспектора труда?**

- А) Приостановить исполнение предписания государственного инспектора труда
- Б) Выполнять предписание государственного инспектора труда
- В) Предупредить государственного инспектора труда об обжаловании его решения и дожидаться результатов его рассмотрения
- Г) Действовать по своему усмотрению, ожидая решение суда

**16. В какие сроки работодатель направляет в государственную инспекцию труда сообщение о несчастном случае, перешедшем в категорию тяжелого (со смертельным исходом)?**

- А) в течение 10 дней после получения сведений об этом
- Б) в течение 3 дней
- В) в течение суток
- Г) немедленно

**17. К электросварочным работам под руководством инструктора допускаются учащиеся прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья**

- А) не моложе 15 лет
- Б) не моложе 16 лет
- В) не моложе 17 лет
- Г) не моложе 18 лет

**Выберите несколько вариантов ответов**

**18. Укажите средства индивидуальной защиты**

- А) защитное заземление
- Б) каска
- В) противогаз
- Г) знаки безопасности

**19. Укажите опасные производственные факторы**

- А) шум
- Б) Вибрация
- В) Работа на высоте
- Г) Работа под напряжением

**20. Укажите умеренно опасные вещества**

- А) аммиак
- Б) бензин
- В) спирт метиловый
- Г) дихлорэтан

### III вариант

**Выберите один вариант ответа**

**1. Мелкие частицы твёрдого вещества, способные находиться в воздухе во взвешенном состоянии**

- А) шум
- Б) вибрация
- В) давление
- Г) пыль

**2. К какому классу вредных веществ относится ртуть**

- А) чрезвычайно опасный
- Б) высокоопасный
- В) умеренно опасный
- Г) малоопасный

**3. Характер воздействия на организм человека сероводорода**

- А) раздражающий
- Б) удушающий
- В) наркотический
- Г) соматический

**4. Продолжительность рабочего времени для работников от 16 до 18 лет составляет**

- А) 35 часов
- Б) 36 часов
- В) 40 часов
- Г) 41 час

**5. Условия труда, при которых сохраняется здоровье работника и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности**

- А) оптимальные
- Б) допустимые
- В) вредные
- Г) опасные

**6. Помещения, в которых пары или конденсирующаяся влага выделяются лишь кратковременно в небольших количествах, а относительная влажность воздуха более 60%, но не превышает 75%.**

- А) сухие
- Б) жаркие
- В) влажные
- Г) сырые

**7. Травма, характеризующаяся получением ушиба, пореза, царапины (без утраты трудоспособности)**

- А) лёгкая
- Б) средняя
- В) тяжёлая
- Г) со смертельным исходом

**8. При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по профессии проводится инструктаж**

- А) первичный инструктаж
- Б) вводный инструктаж
- В) целевой инструктаж
- Г) внеплановый инструктаж

**9. Резко очерченное пятно серого или бледно – жёлтого цвета на поверхности тела человека, круглой или овальной формы размером 1 – 5 мм с углублением в центре**

- А) ожог
- Б) электроофтальмия
- В) знак на теле
- Г) металлизация кожи

**10. Основные защитные средства в электроустановках U выше 1 кВ?**

- А) диэлектрические перчатки
- Б) диэлектрические боты
- В) диэлектрические коврики
- Г) изолирующие штанги

**11. Содержание запрещающего плаката по технике безопасности**

- А) Не влезай. Убьёт

- Б) Не включать. Работа на линии
- В) Работать здесь
- Г) Заземлено

**12. Укажите марку воздушно - пенного огнетушителя**

- А) ОВ
- Б) ОХП
- В) ОВП
- Г) ОУ

**13. Помещения, в которых сжигают топливо, в том числе газ, или обрабатывают негорючие вещества в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии по степени пожарной опасности и взрывоопасности относят к категории**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

**14. Комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным створом**

- А) пожарный кран
- Б) пожарный гидрант
- В) пожарный рукав
- Г) огнетушитель

**15. Выяснение в установленном порядке причин, которые привели к несчастному случаю на производстве**

- А) Расследование несчастного случая
- Б) Учёт несчастного случая
- В) Этапы расследования несчастных случаев
- Г) Выявление лиц, виновных в несчастном случае

**16. В какой срок работодатель обязан выдать пострадавшему акт формы Н-1 после окончания расследования?**

- А) В течение суток.
- Б) В трехдневный срок.
- В) Через 15 дней.
- Г) Немедленно

**17. Обучающийся, как и электросварщик, работая с электрооборудованием**

- А) имеет права самостоятельно подключать к электрической сети сварочные трансформаторы и другое сварочное оборудование
- Б) не имеет права самостоятельно подключать к электрической сети сварочные трансформаторы и другое сварочное оборудование
- В) подключает под присмотром мастера производственного обучения (инструктора)
- Г) по усмотрению (согласованию) работодателя

**Выберите несколько вариантов ответов**

**18. Укажите средства индивидуальной защиты**

- А) защитные очки
- Б) оградительное устройство
- В) предохранительные пояса
- Г) молниеотводы и разрядники

**19. Укажите опасные производственные факторы**

- А) работа с острыми кромками предметов
- Б) освещение
- В) пыль
- Г) работа под напряжением

**20. Укажите высокоопасные вещества**

- А) свинец
- Б) хлор
- В) ртуть
- Г) серная кислота

#### IV вариант

**Выберите один вариант ответа**

**1. Фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме**

- А) вредный
- Б) опасный
- В) предельный
- Г) нормальный

**2. К какому классу вредных веществ относится хлор**

- А) чрезвычайно опасный
- Б) высокоопасный
- В) умеренно опасный
- Г) малоопасный

**3. Характер воздействия на организм человека ацетилена**

- А) раздражающий
- Б) удушающий
- В) наркотический
- Г) соматический

**4. Нормальная продолжительность рабочего времени составляет**

- А) 35 часов
- Б) 36 часов
- В) 40 часов
- Г) 41 час

**5. Условия труда, характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест**

- А) оптимальные
- Б) допустимые
- В) вредные
- Г) опасные

**6. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%**

- А) сухие
- Б) жаркие
- В) влажные
- Г) сырые

**7. При приеме на работу независимо от образования, стажа работы или должности проводят**

- А) первичный инструктаж
- Б) вводный инструктаж
- В) целевой инструктаж
- Г) внеплановый инструктаж

**8. Травма, характеризующаяся частичной или полной инвалидностью**

- А) лёгкая
- Б) средняя
- В) тяжёлая
- Г) со смертельным исходом

**9. Воспаление наружных оболочек глаз в результате воздействия мощного потока ультрафиолетовых лучей**

- А) ожог
- Б) электроофтальмия
- В) знак на теле
- Г) металлизация кожи

**10. Группы защитных изолирующих средств**

- А) основные и дополнительные
- Б) основные, вспомогательные и дополнительные.
- В) основные и неосновные.
- Г) основные и второстепенные.

**11. Содержание указательного плаката по технике безопасности**

- А) Не влезай. Убьет
- Б) Не включать. Работа на линии
- В) Работать здесь
- Г) Заземлено

**12. Укажите марку химически - пенного огнетушителя**

- А) ОВ
- Б) ОХП
- В) ОВП
- Г) ОУ

**13. Помещения, в которых применяются легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки паров 28°С и ниже или горючие газы в таком количестве, что они могут образовать взрывоопасную смесь с воздухом, при взрыве которой создается давление более 5 кПа по степени пожарной опасности и взрывоопасности относят к категории**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

**14. Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками**

- А) пожарный кран
- Б) пожарный гидрант
- В) пожарный рукав
- Г) огнетушитель

**15. Объективная документальная фиксация несчастного случая**

- А) расследование несчастного случая
- Б) учёт несчастного случая
- В) этапы расследования несчастных случаев
- Г) Выявление лиц, виновных в несчастном случае

**16. На какой срок допускается продлевать расследование несчастного случая с тяжёлым исходом председателем комиссии?**

- А) 15 дней.
- Б) 20 дней.
- В) 30 дней.
- Г) 45 дней

**17. К электро - и газосварочным работам допускаются лица при наличии соответствующей подготовки и специального удостоверения на право ведения работ, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья**

- А) не моложе 15 лет
- Б) не моложе 17 лет
- В) не моложе 18 лет
- Г) не моложе 21 года

**Выберите несколько вариантов ответов**

**18. Укажите средства коллективной защиты**

- А) защитные очки
- Б) оградительное устройство
- В) предохранительные пояса
- Г) молниеотводы и разрядники

**19. Укажите вредные производственные факторы**

- А) работа с острыми кромками предметов
- Б) освещение
- В) пыль
- Г) работа под напряжением

**20. Укажите чрезвычайно опасные вещества**

- А) свинец
- Б) хлор
- В) ртуть

Г) серная кислота

**III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

**III а. УСЛОВИЯ**

Экзаменационный тест по учебной дисциплине Охрана труда выполняется на бумажном носителе количество мест для обучающихся – 30.

Группа не делится.

**Количество вариантов задания для экзаменуемого – 4**

**Время выполнения задания – 1 час**

**Оборудование:** учебные принадлежности для тестирования

**Эталоны ответов**

**Экзаменационная ведомость**

Специальность \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Вариант \_\_\_\_\_

*Кол – во набранных баллов* \_\_\_\_\_

*Оценка* \_\_\_\_\_

**IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

18 – 20 баллов – оценка «5» (отлично)

16 – 17 баллов – оценка «4» (хорошо)

13 – 15 баллов – оценка «3» (удовлетворительно)

0 – 12 баллов – оценка «2» (неудовлетворительно)