**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**
**ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
## УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.06 «ОХРАНА ТРУДА»

**Код и наименование профессии:** 43.01.09 Повар, кондитер

**Квалификация выпускника: Повар, кондитер**

Форма обучения: очная
Курс: 3
Семестр : 6

2022г.

ОДОБРЕНО
предметной (цикловой) комиссией

Протокол №1 от «30» 08 2022г.

Председатель П(Ц)К
Абдурахманова
(Подпись) (ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Шабанова М.М
(Подпись) (ФИО)

30 08 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 06. «Охрана труда» разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 43.01.09. Повар, кондитер, входящей в состав
- укрупненной группы 43.00.00. «Сервис и туризм»
- утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9.12.2016 №1569 зарегистрировано в Министерством РФ от 22.12.2016г.№ 44898,

с учетом:

-
- профессионального стандарта Повар, кондитер утвержденного приказом Министерства образования и социальной защиты Российской Федерации от 09.12.2016г. также в соответствии с требованиями WorldSkills.
- методических рекомендаций по разработке рабочих программ общеобразовательных учебных дисциплин в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан

в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2022/2023 учебный год.

Разработчик: Абдурахманова Г.Б._____
преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РД «ИПК»
Рецензент: _____зав. отделением ГБПОУ РД «ИПК»_____

# Содержание


1. Паспорт программы учебной дисциплины……..4
2. Структура и содержание учебной дисциплины…..…6
3. Условия реализации учебной программы……10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины…11
5. Комплект оценочных средств ……13

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «ОХРАНА ТРУДА»

Рабочая программа предназначена для реализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования.

Программа разработана на основании:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 43.01.09 «Повар, кондитер» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 N 1569).

Учебная дисциплина изучается на 3 курсе.

Практикоориентированность учебной дисциплины составляет 38%.

Место учебной дисциплины в структуре ППКРС: относится к общепрофессиональному циклу.

Реализация программы учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся:

Умений:

У 1. Подготавливать рабочее место, выбирать, безопасно эксплуатировать оборудование, производственный инвентарь, инструменты, весо измерительные приборы в соответствии с инструкциями и регламентами;

У 2. Иметь практический опыт в подготовке к работе, безопасной эксплуатации технологического оборудования, производственного инвентаря, инструментов, весоизмерительных приборов;

Знаний:

З 1. Требований охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены в организациях питания;

З 2. Видов, назначения, правил безопасной эксплуатации технологического оборудования и правил ухода за ним;

Реализация программы учебной дисциплины **способствует формированию** у обучающихся **общих компетенций**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

и профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами.

ПК 2.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.

ПК 3.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных блюд, кулинарных изделий, закусок в соответствии с инструкциями и регламентами.

ПК 4.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.

ПК 5.1. Подготавливать рабочее место кондитера, оборудование, инвентарь, кондитерское сырье, исходные материалы к работе в соответствии с инструкциями и регламентами.

В целях формирования знаний и умений по дисциплине при организации образовательного процесса будут использованы современные педагогические технологии: информационные, интерактивные, проблемное обучение.

Контроль формируемых знаний и умений проводится в процессе текущего контроля, а также при проведении практических работ. Промежуточная аттестация предусмотрена в форме экзамена на 4 курсе.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 22 часов.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|---|
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***40*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***40*** |
| в том числе: | |
| теоритическое обучение | 21 |
| практические занятия | *17* |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* | |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет | 2 |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 «ОХРАНА ТРУДА»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Общие вопросы охраны труда на предприятиях пищевой промышленности** | | **4** | |
| **Тема 1.1.** Правовые основы охраны труда | Содержание учебного материала<br>Правовые источники охраны труда. Трудовой договор. Правила внутреннего трудового распорядка и дисциплина труда. Права и гарантии прав работников в области охраны труда. | **2** | 1 |
| **Тема 1.2.** Государственное регулирование в сфере охраны труда | Содержание учебного материала<br>Государственное управление охраной труда. Государственный надзор и контроль. Государственная экспертиза условий труда и ее функции. Общественный и ведомственный контроль охраны труда. | **2** | 1,2 |
| **Раздел 2.** | | **10** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Обеспечение требований охраны труда при эксплуатации производственного и технологического оборудования** | | | |
| **Тема 2.1.** Вредные и (или) опасные производственные факторы. | Содержание учебного материала<br>Микроклимат производственных помещений. Запыленность и загазованность воздуха в производственных помещениях. Воздействие шума и вибрации. Освещение помещений и рабочих мест. Опасные производственные факторы биологической природы. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов. | **4** | 2,3 |
| **Тема 2.2.** Меры безопасности при эксплуатации технологического оборудования пищевых предприятий. | Содержание учебного материала<br>Классификация холодильных машин и установок. Меры безопасности при эксплуатации холодильных установок. Требования к рациональному размещению оборудования. Опасная зона оборудования и оградительные средства защиты. Предохранительные средства защиты. Сигнализирующие устройства. | **4** | 2 |
| **Тема 2.3.** Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях. | Содержание учебного материала<br>Действия при пожаре. Устройство огнетушителя и порядок его использования. Действия при несчастном случае на производстве. | **2** | 3 |
| **Раздел 3. Организация работ по охране труда** | | **12** | |
| **Тема 3.1.** Повышение компетентности | Содержание учебного материала<br>Общие положения. Обучение работников рабочих профессий. | **4** | 2,3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| работников в вопросах охраны труда. | Проверка знаний требований охраны труда. Проведение инструктажа по охране труда. Виды инструктажей. | | |
| | **Практические занятия.** Составление инструкций по охране труда по профессиям и видам работ на предприятиях пищевой промышленности. | **2** | |
| **Тема 3.2.** Специальная оценка условий труда | Содержание учебного материала Общие положения и основные понятия. Порядок подготовки к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствий условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. | **2** | 2 |
| | **Практические занятия.** Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. | **4** | |
| **Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве** | | **10** | |
| **Тема 4.1.** Расследование и учет несчастных случаев на производстве. | Содержание учебного материала Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастных случаях. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Сроки расследования несчастных случаев. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве. | **4** | 1,2 |
| **Тема 4.2.** Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. | Содержание учебного материала Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования случаев профессиональных заболеваний (отравлений). | **2** | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Тема 4.3.** Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. | **Практические занятия.** Наружный массаж сердца и искусственная вентиляция легких. Навыки первой помощи при различных травмах и внезапных заболеваниях. | **4** | |
| | Дифференцированный зачет | **2** | |
| | Итого | **40** | |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочие места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Технические средства обучения: проектор, экран, ПК.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Основные источники:**

1. Калинина В.М. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Калинина. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 320 с.

2. Корж В.А. Охрана труда: учебное пособие / В.А. Корж, А.В. Фролов, А.С. Шевченко; под ред. А.В. Фролова. – М.: КНОРУС, 2018. – 424 с.

**Дополнительная литература:**

Конституция Российской Федерации. Принята на референдуме 12 декабря 1993 г.(действующая редакция)

Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 № 195 (в ред. от 24.07.2007 № 218-ФЗ) // СЗ РФ. – 2002. – № 1. – Ст. 1. .(с последними изменениями)

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001. № 197-ФЗ // СЗ РФ. – 2002. – № 1. – Ч. 1. – Ст. 3. .(с последними изменениями 8 декабря 2020г)

**Интернет-ресурсы:**

- https://studopedia.ru/
- http://znanium.com/

**Наглядные пособия:**

- «Первая помощь пострадавшим на производстве», «Электробезопасность», «Пожарная безопасность», издательство «СОУЭЛО», Москва, 2018.
- «Требования безопасности на рабочем месте», «Требования безопасности при производстве сварочных работ», издательство «Вента-2», Нижний Новгород, 2018.

**Натуральные объекты:**

- Учебный тренажёр сердечно-легочной реанимации и искусственной вентиляции легких «Максим-II»,
- Контрольно-измерительные приборы: термометр, аспирационный психрометр, крыльчатый анемометр, люксметр, универсальный газоанализатор.

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| **Результаты (освоенные общие компетенции)** | **Формы и методы контроля и оценки** |
|---|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Самооценка результатов собственной деятельности. Публичный рейтинг с целью демонстрации индивидуальных и групповых компетенций.<br>Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.<br>ПК 1.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами.<br>ПК 2.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.<br>ПК 3.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных блюд, кулинарных изделий, закусок в соответствии с инструкциями и регламентами.<br>ПК 4.1. Подготавливать рабочее место, оборудование, сырье, исходные материалы для приготовления холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.<br>ПК 5.1. Подготавливать рабочее место кондитера, оборудование, инвентарь, кондитерское сырье, исходные материалы к работе в соответствии с инструкциями и регламентами. | Экспертная оценка сформированности компетенций в ходе практической работы. Обратная связь (анализ и обсуждение результатов деятельности с целью выявления сильных/слабых компетенций студента).<br>Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | Диагностика. Кейс-метод с целью оценки способностей к анализу, контролю и принятию решений.<br>Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Количественная оценка результатов практической деятельности.<br>Качественная оценка результатов практической деятельности. |

| | |
|---|---|
| | Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Практическая работа.<br>Экзамен |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Взаимооценка индивидуальных и групповых результатов.<br>Социометрия с целью определения командного взаимодействия и ролей участников.<br>Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 7. Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние. | Количественная оценка результатов практической деятельности.<br>Качественная оценка результатов практической деятельности.<br>Практические работы<br>Экзамен |
| ОК 8. Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | Самооценка результатов собственной деятельности.<br>Публичный рейтинг с целью демонстрации индивидуальных и групповых компетенций.<br>Практические работы<br>Экзамен |

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

# КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# ОП.08 «ОХРАНА ТРУДА»

2022

**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

по специальности **43.01.09 Повар, кондитер**

Студент(а)(ки)_____ группы № _____

до зачета дисциплины общепрофессионального цикла «Охрана труда»

*Внимательно прочитайте задание и ответьте на тестовые вопросы*

**1. Тип задания - установление соответствия**

Установите соответствие между названием документа и датой его принятия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Конституция РФ. | а | 21.12.2001г. |
| 2 | Трудовой кодекс РФ. | б | 12 .12 1993 г. |

**2. Тип задания - одиночный выбор**

Расшифровка сокращения ТК РФ:

а) трудовой кодекс Российской Федерации;

б) торговый контракт Российской Федерации.

в) торговый комплекс Российской Федерации;

г) трендовый кодекс Российской Федерации.

**3. Тип задания - одиночный выбор**

Выберите из перечисленных мероприятий при несчастном случае на производстве обязан обеспечить работодатель в первую очередь

а) Организовать комиссию по расследованию несчастного случая.

б) Сообщить о происшедшем несчастном случае в государственную инспекцию труда и другие органы.

в) Немедленно организовать оказание пострадавшему первую помощь и, при необходимости, доставить его в медицинское учреждение

г) Сообщить родным.

**4. Тип задания - одиночный выбор**

Выберите из предложенных вариантов правильный, составление акта по форме Н-1 с пострадавшим работником другой организации составляется:

**а)** в одном экземпляре

б) в двух экземплярах;

**в) в трех экземплярах;**

г) в четырех экземплярах.

5. **Тип задания - установление соответствия**

Установите соответствие между производственными факторами и последствиями их воздействия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Повышенная температура (свыше 30º) | а | Утомление слухового аппарата, снижение слуха, раздражительность, ослабление памяти, подавленность настроения |
| 2 | Шум и вибрация | б | Нарастающая слабость, головная боль, головокружение, шум в ушах, мелькание в глазах, в последствие тепловой удар |
| 3 | Механические воздействия | в | Ушиб, порез, растяжение связок, вывих, перелом. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Воздействие электрического тока | г | Электрический удар, электрические травмы: ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, в результате расстройство нормальной деятельности нервной системы, потеря сознания, паралич дыхательных центров. |

6. **Тип задания - установление соответствия**

Действие тока на организм и их последствия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Биологическое действие | а | Судороги скелета мускулатуры, которые могут привести к остановке дыхания, переломам, вывихам и отрывам конечностей |
| 2 | Электрохимическое действие | б | Наступает свёртывание белка, происходит гибель ткани; |
| 3 | Тепловое действие | в | Ожоги и гибель тканей вплоть до обугливания; |
| 4 | Механическое | г | Ток большой силы в виде расслоения тканей. |

**7.Тип задания – множественный выбор**

Виды термического воздействия, которые возникают от тепловой обработки в производственных цехах.

а) **термическая травма;**

**б)** металлизация кожи;

**в)** ожог;

г) электрические знаки.

**8.Тип задания - одиночный выбор**

Виды травм, которые могут возникнуть при воздействии электрического тока.

**а)** электрический ожог;

б) химические ожоги;

**в)** электрический удар;

г) лучевые ожоги.

**9.Тип задания - одиночный выбор**

По истечении, какого срока пересматриваются инструкции?

а) не реже 1 раза в 1год;

б) не реже 1 раза в 3 года;

в) не реже 1 раза в 2 года;

г) не реже 1 раза в 5 лет;

**10. Тип задания - одиночный выбор**

По истечении, какого срока пересматриваются инструкции для работ повышенной опасности:

а) не реже 1 раза в 1год;

б) не реже 1 раза в 3 года;

в) не реже 1 раза в 2 года;

г) не реже 1 раза в 5 лет;

**11. Тип задания - одиночный выбор**

Кем обеспечиваются приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты?

а) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работниками организации, использующими их при работе;

б) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работодателем;

в) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются профсоюзным комитетом организации

г) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работником;

**1. Тип задания - одиночный выбор**

Могут ли быть работники допущены к работе без средств индивидуальной защиты, в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и обуви?

а) Да;

б) Нет;

в) Возможно;

г) Может быть.

**Эталоны ответов**

| № вопроса | Правильные ответы | Количество баллов Р= |
|---|---|---|
| 1 | 1-г; 2-б; | 2 |
| 2 | а | 4 |
| 3 | в | 4 |
| 4 | в | 4 |
| 5 | 1-а; 2-б;3-в;4-г | 4 |
| 6 | 1-а; 2-б;3-в;4-г | 4 |
| 7 | а; в | 4 |
| 8 | в | 4 |
| 9 | г | 4 |
| 10 | б | 4 |
| 11 | б | 4 |
| 12 | б | 4 |

$\sum$=46

Шкала перевода баллов в оценку:

| % выполнения | Количество баллов | Оценка |
|---|---|---|
| 100 - 85 | 167 – 142 | отлично |
| 84 - 69 | 141 – 116 | хорошо |
| 68 - 53 | 115 - 90 | удовлетворительно |
| Меньше 53 % | 89 баллов и ниже | неудовлетворительно |

К практической части теоретического зачета допускаются соискатели, набравшие **не менее 24 балла из 46 возможных баллов**.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО РЕШЕНИЮ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ**

по специальности **43.01.09 Повар, кондитер**

Студент(а)(ки)_____ группы № _____

«Охрана труда»

*Внимательно прочитайте практические задания, подробно и последовательные пропишите решение, запишите ответ.*

*При решении задач можно использовать следующие справочные материалы*

**Задача № 1**

К каким последствиям воздействия приведут шум и вибрация при работе на ПОП? Что за оборудование его создает? Меры по устранению вредного воздействия.

**Задача № 2**

Нормы выдачи спецодежды для повара. Что входит в комплект униформы повара.

**Задача № 3**

Независимо от года выпуска и отраслевой принадлежности, применяемых на рабочем месте производственного оборудования, приспособлений и инструментов оценка их травмобезопасности проводится на соответствие каким требованиям?

**Задача № 4**

С кем поводят вводный инструктаж на поп.? Кто проводит инструктаж? С какими вопросами обязана ознакомить администрация предприятия ?

**Задача № 5**

Что следует проверять на первой ступени административно-общественного контроля?

**ЭТАЛОН РЕШЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ**

**Задача № 1**

Утомление слухового аппарата, снижение слуха, раздражительность,, ослабление памяти, подавленность настроения. Вентиляционные холодильные установки, механическое оборудование. Планировочное (расположение шумных машин и помещений); конструктивные (уменьшение шума в конструкции машины); применение звукоизолирующих и звукопоглащающих устройств; применение индивидуальных средств защиты (виброгасящей обуви и перчаток).

**Задача № 2**

Согласно Приказу Министерства здравоохранения №777-н, при трудоустройстве на работу, работодатель обязан выдать повару бесплатный комплект спецодежды и средства индивидуальной защиты. Униформа установленного образца должна быть

изготовлена из материалов, качество которых отвечает стандартам ГОСТ и одобрено Роспотребнадзором. Очень важно, чтобы ткань, из которой пошита поварская форма, была практичной, легко поддавалась стирке, глажке и дезинфекции.

У повара должно быть минимум 2 комплекта санитарной одежды - чем больше, тем лучше. Это необходимо для соблюдения гигиены и поможет избежать ситуаций, когда один комплект находится в стирке, а второй запачкан и срочно требует замены.

При создании униформы необходимо учесть несколько важных правил.

- Длина халата (куртки, кителя) должна доходить до колен.
- Отсутствие широких рукавов.
- Вместо пуговиц потайные застежки.
- Накладные карманы с клапанами размещаются ниже пояса.
- Высокий воротник.
- Цвет одежды белый или светлых тонов. (Допускается пошив цветной формы, если этого требует стиль заведения общественного питания).

Срок использования 1 комплекта санитарной одежды – 2 года.

Согласно правилам в комплект входят следующие предметы одежды.

- Брюки (юбка).
- Халат (куртка, китель).
- Колпак (шапочка, косынка).
- Фартук.
- Полотенца для рук.

Униформа должна быть удобной и соответствовать размеру фигуры повара.

**Задача № 3**

Независимо от года выпуска и отраслевой принадлежности применяемых на рабочем месте производственного оборудования, приспособлений и инструментов оценка их травмобезопасности проводится на соответствие следующим требованиям:

1) наличие средств защиты работников от воздействия движущихся частей производственного оборудования, приспособлений и инструментов, являющихся источником опасности, а также разлетающихся предметов, деталей и т.п.;

2) устройство ограждений трубопроводов, гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительных клапанов, электросиловых кабелей и других элементов, повреждение которых может вызвать опасность;

3) наличие устройств (ручек) для перемещения частей производственного оборудования, приспособлений и инструментов вручную при ремонтных и монтажных работах;

4) исключение опасности, вызванной разбрызгиванием обрабатываемых и (или) используемых при эксплуатации производственного оборудования материалов и веществ в рабочей зоне, падением или выбрасыванием предметов (например, инструмента, заготовок);

5) исключение опасности, вызванной разрушением конструкций, элементов зданий, обрушением пород и других элементов в карьерах, шахтах и т.п.;

6) наличие и соответствие нормативным требованиям сигнальной окраски и знаков безопасности;

7) наличие в конструкции ограждений, фиксаторов, блокировок, элементов, обеспечивающих прочность и жесткость герметизирующих элементов;

8) обеспечение функционирования средств защиты в течение действия соответствующего вредного и (или) опасного производственного фактора;

9) наличие на пульте управления сигнализаторов нарушения нормального функционирования производственного оборудования, приспособлений и инструментов, а также средств аварийной остановки;
10) исключение возникновения опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении, а также при повреждении цепи управления энергоснабжением (самопроизвольного пуска при восстановлении энергоснабжения, невыполнение уже выданной команды на остановку);
11) исключение падения и выбрасывания подвижных частей производственного оборудования и закрепленных на нем предметов;
12) осуществление защиты электрооборудования, электропроводки (в том числе заземления) от механических воздействий, грызунов и насекомых, проникновения растворителей, выполнение соединений проводов и кабелей в соединительных коробках, внутри корпусов электротехнических изделий, аппаратов, машин;
13) исключение контакта горячих частей производственного оборудования с открытыми частями кожных покровов работников, с пожаровзрывоопасными веществами, если контакт может явиться причиной ожога, пожара или взрыва;
14) соответствие размеров проходов и проездов производственного оборудования нормативным требованиям;
15) соответствующее расположение и исполнение средств управления (в т.ч. средств аварийной остановки) для транспортных средств;
16) безопасность трасс транспортных средств, оснащение их средствами защиты и знаками безопасности;
17) наличие инструкций по охране труда и соответствие их нормативным документам, а в необходимых случаях наличие удостоверений о прохождении специального обучения по охране труда и проверке знаний требований нормативных правовых актов по охране труда;
18) наличие и соответствие требованиям охраны труда производственного оборудования, инструмента и приспособлений.

Задача № 4

Вводный инструктаж. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственную практику.

Вводный инструктаж проводится по программе, утвержденной руководителем предприятия. Этот инструктаж должен проводить руководитель предприятия или работник, на которого приказом руководителя предприятия возложена практическая работа по охране труда и технике безопасности.

При проведении вводного инструктажа по технике безопасности администрация предприятия обязана ознакомить работника:

- с основными положениями Законодательства о труде;
- с правилами внутреннего трудового распорядка;
- с основными требованиями электробезопасности;
- с порядком составления акта о несчастном случае, связанном с производством;
- с порядком оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях;
- с общими требованиями к организации и содержанию рабочих мест;

— с требованиями личной гигиены и производственной санитарии, назначением и использованием санспецодежды, санспецобуви и предохранительных приспособлений. О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего, а так же в документе о приеме на работу. Наряду с журналом может быть использована личная карточка прохождения обучения.

**Задача № 5**

На первой ступени административно-общественного контроля следует проверять:
- Наличие соответствующего оборудования и безопасное состояние рабочих мест.
- Безопасность эксплуатации оборудования, машин, механизмов, установок, стендов и транспортных средств.
- Исправность приточной и вытяжной вентиляции, местных отсосов, пыле- и газоулавливающих устройств.
- Состояние воздушной среды на содержание токсических газов, паров и пыли.
- Наличие и состояние защитных, сигнальных и противопожарных средств и устройств, контрольно-измерительных приборов.
- Безопасное хранение и транспортировка оборудования, материалов, взрывчатых, отравляющих и ядовитых веществ, баллонов сосудов, работающих под давлением, а также безопасного применения, обезвреживания и уничтожения горючих, взрывчатых и отравляющих веществ.
- Санитарное состояние помещений, проходов, переходов, проездов (своевременная уборка отходов производства и готовой продукции с рабочих мест, содержание в порядке проходов, около установок, станков, стендов, чистота в помещении), обеспечение достаточной освещенности рабочих мест.
- Наличие и соблюдение работающими студентами (обучающимися) инструкций по охране труда и производственной санитарии, проведение инструктажей по охране труда со студентами (обучающимися).
- Обеспечение рабочих мест предупредительными надписями и плакатами. Наличие и правильное использование работниками спецодежды и средств индивидуальной защиты.
- Соблюдение норм переноски тяжестей.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

# КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# ОП.08 «ОХРАНА ТРУДА»

2021

**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

по специальности **43.01.09 Повар, кондитер**

Студент(а)(ки)_____ группы № _____

до зачета дисциплины общепрофессионального цикла «Охрана труда»

*Внимательно прочитайте задание и ответьте на тестовые вопросы*

**1. Тип задания - установление соответствия**

Установите соответствие между названием документа и датой его принятия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Конституция РФ. | а | 21.12.2001г. |
| 2 | Трудовой кодекс РФ. | б | 12 .12 1993 г. |

**2. Тип задания - одиночный выбор**

Расшифровка сокращения ТК РФ:

**а)** трудовой кодекс Российской Федерации;

б) торговый контракт Российской Федерации.

в) торговый комплекс Российской Федерации;

г) трендовый кодекс Российской Федерации.

**3. Тип задания - одиночный выбор**

Выберите из перечисленных мероприятий при несчастном случае на производстве обязан обеспечить работодатель в первую очередь

а)Организовать комиссию по расследованию несчастного случая.

б) Сообщить о происшедшем несчастном случае в государственную инспекцию труда и другие органы.

в) Немедленно организовать оказание пострадавшему первую помощь и, при необходимости, доставить его в медицинское учреждение

г) Сообщить родным.

**4. Тип задания - одиночный выбор**

Выберите из предложенных вариантов правильный, составление акта по форме Н-1 с пострадавшим работником другой организации составляется:

**а)** в одном экземпляре

б) в двух экземплярах;

**в) в трех экземплярах;**

г) в четырех экземплярах.

5. **Тип задания - установление соответствия**

Установите соответствие между производственными факторами и последствиями их воздействия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Повышенная температура (свыше 30º) | а | Утомление слухового аппарата, снижение слуха, раздражительность, ослабление памяти, подавленность настроения |
| 2 | Шум и вибрация | б | Нарастающая слабость, головная боль, головокружение, шум в ушах, мелькание в глазах, в последствие тепловой удар |
| 3 | Механические воздействия | в | Ушиб, порез, растяжение связок, вывих, перелом. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Воздействие электрического тока | г | Электрический удар, электрические травмы: ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, в результате расстройство нормальной деятельности нервной системы, потеря сознания, паралич дыхательных центров. |

6. **Тип задания - установление соответствия**

Действие тока на организм и их последствия:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Биологическое действие | а | Судороги скелета мускулатуры, которые могут привести к остановке дыхания, переломам, вывихам и отрывам конечностей |
| 2 | Электрохимическое действие | б | Наступает свёртывание белка, происходит гибель ткани; |
| 3 | Тепловое действие | в | Ожоги и гибель тканей вплоть до обугливания; |
| 4 | Механическое | г | Ток большой силы в виде расслоения тканей. |

**7.Тип задания – множественный выбор**

Виды термического воздействия, которые возникают от тепловой обработки в производственных цехах.

а) **термическая травма;**
**б)** металлизация кожи;
**в)** ожог;
г) электрические знаки.

**8.Тип задания - одиночный выбор**

Виды травм, которые могут возникнуть при воздействии электрического тока.

**а)** электрический ожог;
б) химические ожоги;
**в)** электрический удар;
г) лучевые ожоги.

**9.Тип задания - одиночный выбор**

По истечении, какого срока пересматриваются инструкции?

а) не реже 1 раза в 1год;
б) не реже 1 раза в 3 года;
в) не реже 1 раза в 2 года;
г) не реже 1 раза в 5 лет;

**10. Тип задания - одиночный выбор**

По истечении, какого срока пересматриваются инструкции для работ повышенной опасности:

а) не реже 1 раза в 1год;
б) не реже 1 раза в 3 года;
в) не реже 1 раза в 2 года;
г) не реже 1 раза в 5 лет;

**11. Тип задания - одиночный выбор**

Кем обеспечиваются приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты?

а) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работниками организации, использующими их при работе;

б) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работодателем;

в) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются профсоюзным комитетом организации

г) приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты обеспечиваются работником;

**1. Тип задания - одиночный выбор**

Могут ли быть работники допущены к работе без средств индивидуальной защиты, в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и обуви?

а) Да;

б) Нет;

в) Возможно;

г) Может быть.

**Эталоны ответов**

| № вопроса | Правильные ответы | Количество баллов Р= |
|---|---|---|
| 1 | 1-а; 2-б; | 2 |
| 2 | а | 4 |
| 3 | в | 4 |
| 4 | в | 4 |
| 5 | 1-а; 2-б;3-в;4-г | 4 |
| 6 | 1-а; 2-б;3-в;4-г | 4 |
| 7 | а; в | 4 |
| 8 | в | 4 |
| 9 | г | 4 |
| 10 | б | 4 |
| 11 | б | 4 |
| 12 | б | 4 |

$\sum$=46

Шкала перевода баллов в оценку:

| % выполнения | Количество баллов | Оценка |
|---|---|---|
| 100 - 85 | 167 – 142 | отлично |
| 84 - 69 | 141 – 116 | хорошо |
| 68 - 53 | 115 - 90 | удовлетворительно |
| Меньше 53 % | 89 баллов и ниже | неудовлетворительно |

К практической части теоретического зачета допускаются соискатели, набравшие **не менее 24 балла из 46 возможных баллов**.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО РЕШЕНИЮ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ**

по специальности **43.01.09 Повар, кондитер**

Студент(а)(ки)_____ группы № _____

«Охрана труда»

*Внимательно прочитайте практические задания, подробно и последовательные пропишите решение, запишите ответ.*

*При решении задач можно использовать следующие справочные материалы*

**Задача № 1**

К каким последствиям воздействия приведут шум и вибрация при работе на ПОП? Что за оборудование его создает? Меры по устранению вредного воздействия.

**Задача № 2**

Нормы выдачи спецодежды для повара. Что входит в комплект униформы повара.

**Задача № 3**

Независимо от года выпуска и отраслевой принадлежности, применяемых на рабочем месте производственного оборудования, приспособлений и инструментов оценка их травмобезопасности проводится на соответствие каким требованиям?

**Задача № 4**

С кем поводят вводный инструктаж на поп.? Кто проводит инструктаж? С какими вопросами обязана ознакомить администрация предприятия ?

**Задача № 5**

Что следует проверять на первой ступени административно-общественного контроля?

**ЭТАЛОН РЕШЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ**

**Задача № 1**

Утомление слухового аппарата, снижение слуха, раздражительность,, ослабление памяти, подавленность настроения. Вентиляционные холодильные установки, механическое оборудование. Планировочное (расположение шумных машин и помещений); конструктивные (уменьшение шума в конструкции машины); применение звукоизолирующих и звукопоглащающих устройств; применение индивидуальных средств защиты (виброгасящей обуви и перчаток).

**Задача № 2**

Согласно Приказу Министерства здравоохранения №777-н, при трудоустройстве на работу, работодатель обязан выдать повару бесплатный комплект спецодежды и средства индивидуальной защиты. Униформа установленного образца должна быть

изготовлена из материалов, качество которых отвечает стандартам ГОСТ и одобрено Роспотребнадзором. Очень важно, чтобы ткань, из которой пошита поварская форма, была практичной, легко поддавалась стирке, глажке и дезинфекции.

У повара должно быть минимум 2 комплекта санитарной одежды - чем больше, тем лучше. Это необходимо для соблюдения гигиены и поможет избежать ситуаций, когда один комплект находится в стирке, а второй запачкан и срочно требует замены.

При создании униформы необходимо учесть несколько важных правил.

- Длина халата (куртки, кителя) должна доходить до колен.
- Отсутствие широких рукавов.
- Вместо пуговиц потайные застежки.
- Накладные карманы с лацканами размещаются ниже пояса.
- Высокий воротник.
- Цвет одежды белый или светлых тонов. (Допускается пошив цветной формы, если этого требует стиль заведения общественного питания).

Срок использования 1 комплекта санитарной одежды – 2 года.

Согласно правилам в комплект входят следующие предметы одежды.

- Брюки (юбка).
- Халат (куртка, китель).
- Колпак (шапочка, косынка).
- Фартук.
- Полотенце для рук.

Униформа должна быть удобной и соответствовать размеру фигуры повара.

**Задача № 3**

Независимо от года выпуска и отраслевой принадлежности применяемых на рабочем месте производственного оборудования, приспособлений и инструментов оценка их травмобезопасности проводится на соответствие следующим требованиям:

1) наличие средств защиты работников от воздействия движущихся частей производственного оборудования, приспособлений и инструментов, являющихся источником опасности, а также разлетающихся предметов, деталей и т.п.;

2) устройство ограждений трубопроводов, гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительных клапанов, электросиловых кабелей и других элементов, повреждение которых может вызвать опасность;

3) наличие устройств (ручек) для перемещения частей производственного оборудования, приспособлений и инструментов вручную при ремонтных и монтажных работах;

4) исключение опасности, вызванной разбрызгиванием обрабатываемых и (или) используемых при эксплуатации производственного оборудования материалов и веществ в рабочей зоне, падением или выбрасыванием предметов (например, инструмента, заготовок);

5) исключение опасности, вызванной разрушением конструкций, элементов зданий, обрушением пород и других элементов в карьерах, шахтах и т.п.;

6) наличие и соответствие нормативным требованиям сигнальной окраски и знаков безопасности;

7) наличие в конструкции ограждений, фиксаторов, блокировок, элементов, обеспечивающих прочность и жесткость герметизирующих элементов;

8) обеспечение функционирования средств защиты в течение действия соответствующего вредного и (или) опасного производственного фактора;

9) наличие на пульте управления сигнализаторов нарушения нормального функционирования производственного оборудования, приспособлений и инструментов, а также средств аварийной остановки;
10) исключение возникновения опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении, а также при повреждении цепи управления энергоснабжением (самопроизвольного пуска при восстановлении энергоснабжения, невыполнение уже выданной команды на остановку);
11) исключение падения и выбрасывания подвижных частей производственного оборудования и закрепленных на нем предметов;
12) осуществление защиты электрооборудования, электропроводки (в том числе заземления) от механических воздействий, грызунов и насекомых, проникновения растворителей, выполнение соединений проводов и кабелей в соединительных коробках, внутри корпусов электротехнических изделий, аппаратов, машин;
13) исключение контакта горячих частей производственного оборудования с открытыми частями кожных покровов работников, с пожаровзрывоопасными веществами, если контакт может явиться причиной ожога, пожара или взрыва;
14) соответствие размеров проходов и проездов производственного оборудования нормативным требованиям;
15) соответствующее расположение и исполнение средств управления (в т.ч. средств аварийной остановки) для транспортных средств;
16) безопасность трасс транспортных средств, оснащение их средствами защиты и знаками безопасности;
17) наличие инструкций по охране труда и соответствие их нормативным документам, а в необходимых случаях наличие удостоверений о прохождении специального обучения по охране труда и проверке знаний требований нормативных правовых актов по охране труда;
18) наличие и соответствие требованиям охраны труда производственного оборудования, инструмента и приспособлений.

**Задача № 4**

Вводный инструктаж. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временнымиработниками, командированными, учащимися и студентами,прибывшими на производственную практику.

Вводный инструктаж проводится по программе, утвержденной руководителем предприятия. Этот инструктаж должен проводить руководитель предприятия или работник, на которого приказом руководителя предприятия возложена практическая работа по охране труда и технике безопасности.

При проведении вводного инструктажа по технике безопасности администрация предприятия обязана ознакомить работника:

— с основными положениями Законодательства о труде;

— с правилами внутреннего трудового распорядка;

— с основными требованиями электробезопасности;

— с порядком составления акта о несчастном случае, связанном с производством;

— с порядком оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях;

— с общими требованиями к организации и содержанию рабочих мест;

— с требованиями личной гигиены и производственной санитарии, назначением и использованием санспецодежды, санспецобуви и предохранительных приспособлений. О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего, а так же в документе о приеме на работу. Наряду с журналом может быть использована личная карточка прохождения

обучения.

**Задача № 5**

На первой ступени административно-общественного контроля следует проверять:
- Наличие соответствующего оборудования и безопасное состояние рабочих мест.
- Безопасность эксплуатации оборудования, машин, механизмов, установок, стендов и транспортных средств.
- Исправность приточной и вытяжной вентиляции, местных отсосов, пыле- и газоулавливающих устройств.
- Состояние воздушной среды на содержание токсических газов, паров и пыли.
- Наличие и состояние защитных, сигнальных и противопожарных средств и устройств, контрольно-измерительных приборов.
- Безопасное хранение и транспортировка оборудования, материалов, взрывчатых, отравляющих и ядовитых веществ, баллонов сосудов, работающих под давлением, а также безопасного применения, обезвреживания и уничтожения горючих, взрывчатых и отравляющих веществ.
- Санитарное состояние помещений, проходов, переходов, проездов (своевременная уборка отходов производства и готовой продукции с рабочих мест, содержание в порядке проходов, около установок, станков, стендов, чистота в помещении), обеспечение достаточной освещенности рабочих мест.
- Наличие и соблюдение работающими студентами (обучающимися) инструкций по охране труда и производственной санитарии, проведение инструктажей по охране труда со студентами (обучающимися).
- Обеспечение рабочих мест предупредительными надписями и плакатами. Наличие и правильное использование работниками спецодежды и средств индивидуальной защиты.
- Соблюдение норм переноски тяжестей.

## «Правовые основы и организационные вопросы охраны труда»

1. **В обязанности работника в области охраны труда входят: ...**
   а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
   б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителю о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
   в) оба ответа верны.

2. **Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это …**

а) негативный фактор;
б) опасный производственный фактор;
в) вредный производственный фактор;

3. **К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?**

а) химические;
б) механические;
в) баротравмы.

4. **Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?**

а) баротравмы;
б) психические;
в) термические.

**5. Бытовая травма – это …**

а) травма, сочетающая несколько видов травм;
б) повреждения в организме человека, не связанные с работой;
в) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве.

**6. Лечебно – профилактические меры – это …**

а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.

**7.СИЗ И СКЗ – это …**

а) защита работников от производственных факторов на производстве;
б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнений.

8. **Какого типа инструктажей не существует?**
   а) внепланового;
   б) повторного;
   в) вторичного.

9. **Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие, направленными из одного подразделения в другое, командированными?**
   а) первичный;
   б) повторный;
   в) внеплановый.

10. **Какой инструктаж проводят при выполнении опасных работ с оформлением наряда-допуска?**
    а) плановый;
    б) внеплановый;
    в) целевой.

11. **Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?**
    а) дисциплинарная;
    б) административная;
    в) материальная.

12. **Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?**
    а) технический надзор профсоюза;
    б) ГосЭнергонадзор;
    в) экологический надзор.

13. **Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?**
    а) вводный;
    б) первичный;
    в) внеплановый.

14. **Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?**
    а) первичный;
    б) повторный;
    в) внеплановый.

15. **Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?**

а) административная;
б) экономическая;
в) дисциплинарная.

16. **В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?**
а) начальника цеха;
б) главного инженера;
в) бригадира.

17. **Что контролирует Роспотребнадзор?**
а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.

б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и теплоиспользующих установок;

18. **Какой срок наказания предусматривается при уголовной ответственности?**
а) до двух лет;
б) до трех лет;
в) до пяти лет.

19. **Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?**
а) плановый;
б) внеплановый;
в) целевой.

20. **Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями …**
а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
б) уровня техники безопасности на предприятии;
в) уровня производственной санитарии.

21. **Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется …**
а) производственной санитарией;
б) производственным травматизмом;
в) опасным производственным фактором.

22. **К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?**

а) к санитарно-гигиеническим;
б) к органолептическим;
в) к техническим.

23. **К каким повреждениям относятся открытые и закрытые переломы челюсти, вывихи и переломы конечностей и т. д.?**
а) к механическим;
б) к статическим;
в) к термическим.

24. **Какие меры нужно произвести при переломах?**
а) наложить холодный компресс;
б) наложить шину;
в) оба ответа верны.

25. **В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?**
а) при обморожении;
б) при тепловом ударе;
в) при вывихах.

26. **К какой классификации причин производственного травматизма можно отнести: загрязнение полов и рабочего места, несоблюдение норм расположения оборудования и т. д.?**
а) к организационным причинам;
б) к техническим причинам;
в) к санитарно-гигиеническим.

27. **В каких случаях пострадавшему делают искусственное дыхание?**
а) при ожоге;
б) при прекращении дыхания;
в) при потере сознания.

28. **Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют …**
а) производственным травматизмом;
б) несчастным случаем;
в) профессиональным заболеванием.

29. **Группы опасных и вредных производственных факторов делятся на:**
а) физические, токсические, канцерогенные;
б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
в) психофизиологические, нервно-психические, эмоциональные, статические.

30. **К механическим повреждениям тяжелых производственных травм относят …**
а) повреждения головы;
б) ожоги;
в) обморожения.

31. **При кровотечении запрещается:**
а) поднимать раненную конечность вверх;
б) сдавливать кровеносные сосуды сгибанием конечности в суставах;
в) промывать рану водой или лекарственными веществами, засыпать порошком,
смазывать мазями.

32. **При ожогах кислотой накладывают примочку из …**
а) слабого раствора уксуса;
б) слабого раствора борной кислоты;
в) содового раствора.

33. **Схема освобождения пострадавшего от поражения электрическим током:**
а) обесточить пострадавшего, провести реанимационные мероприятия;
б) проверить пульс, вызвать «Скорую помощь»;
в) обесточить пострадавшего с применением средств защиты от поражения электрическим током, провести при необходимости реанимационные мероприятия, вызвать «Скорую помощь».

34. **При носовом кровотечении необходимо …**
а) уложить пострадавшего и наклонить голову назад, наложить на переносицу теплую примочку;
б) уложить пострадавшего и слегка наклонить голову вперед, наложить на переносицу холодную примочку;
в) оба ответа верны.

35. **При повреждении головы необходимо наложить на голову…**
а) холодный компресс;
б) давящую повязку;
в) теплую примочку.

36. **Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?**
а) высокая влажность;
б) недостаточная освещенность;
в) нет верного ответа.

37. **Вредные производственные факторы – это …**
а) факторы, которые способствуют поломке оборудования;
б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать
профессиональное заболевание.

38. **Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют …**
а) проветриваемостью;
б) микроклиматом;
в) освещенностью.

39. **Каких видов физических работ не существует?**
а) легких;
б) средней легкости;
в) тяжелых.

40. **Работы, выполняемые сидя, стоя или связанные с передвижением, но не требующие поднятия тяжести, относят к …**
а) легким;
б) супер легким;
в) тяжелым.

41. **Тяжелые работы связаны с …**
а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения
тяжестей;
б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
в) с физическим, систематическим напряжением.

42. **Какого типа освещения не бывает?**
а) искусственного;
б) аварийного;
в) дневного.

43. **Постоянный шум может вызвать:**
а) потерю слуха;
б) потерю зрения;
в) потерю координации.

44. **При проникающем ранении живота необходимо…**
а) вправить выпавшие органы, дать попить пострадавшему;
б) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, положить холод на

живот, положение «лежа на спине» с приподнятыми и согнутыми в коленях ногами;

в) наложить повязку, положить холод.

45. **Для чего необходимо очищать запыленные загрязненные светильники?**
а) для чистоты помещения
б) для наилучшей освещенности;
в) нет верного ответа.

46. **По временным характеристикам шум подразделяется:**
а) широкополосные, тональные;
б) постоянные и непостоянные;
в) оба ответа верны.

47. **Вибрация, передаваемая человеку через ноги:**
а) общая;
б) локальная;
в) оба ответа верны.

48. **Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это ...**
а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
в) нет правильного ответа.

49. **Цель периодических медицинских осмотров:**

а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением
в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;
б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
в) написано в контракте.

50. **К первичным средствам пожаротушения относятся:**

а) огнетушители, ящики с порошковыми составами и песком;
б) земля, цемент;
в) правильный ответ отсутствует.

***Таблица кодов правильных ответов.***

| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ответ | в | в | б | а | б | в | в | в | а | в |
| Вопрос | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 2 |
| Ответ | б | б | а | б | в | в | а | в | б | а |
| Вопрос | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 3 |
| Ответ | б | в | а | б | б | а | б | в | б | а |
| Вопрос | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 4 |
| Ответ | в | в | в | б | а | в | в | б | б | а |
| Вопрос | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 5 |
| Ответ | в | в | а | б | б | б | а | а | а | а |

## «Общие требования охраны труда»
## ВАРИАНТ №1

1. Воздействие опасного производственного фактора на организм человека, в процессе трудовой деятельности, приводит к заболеванию.
2. В обязанности работника входит прохождение обязательных предварительных (во время работы) и периодических (при приеме на работу) медицинских осмотров.
3. В обязанности работодателя входит предоставление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда, кроме досрочной пенсии (Список №1 и №2).
4. За нарушение требований охраны труда существуют следующие виды ответственности: административная, дисциплинарная, уголовная.
5. Допускается труда беременных женщин и молодежи до 18 лет в ночное время.
6. Виды инструктажей по охране труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий.
7. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем при изменении технологического процесса, модернизации оборудования.
8. Несчастные случаи на производстве делятся по степени тяжести: легкие, средние, тяжелые, со смертельным исходом.
9. К категории помещений с повышенной опасностью относятся помещения с химически активной средой.
10. К средствам коллективной защиты относятся: защитные заземления, защитные ограждения, предохранительные клапаны, УЗО, амортизаторы.
11. Все электроустановки принято разделять на: установки напряжением 1000В, установки напряжением до 1000В, установки напряжением выше 1000В.

12. Трудовой договор – правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации и заключаемый между работниками и работодателем.
13. Работа в ночное время считается с $20^{00}$ до $6^{00}$.
14. Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников, проводится: при перерыве в работе более одного года.
15. К работам повышенной опасности относятся работы, при выполнении которых отсутствует производственная опасность вне зависимости от характера выполняемой работы.
16. Работы в электроустановках могут проводиться по наряду-допуску, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.
17. Средства защиты работающих подразделяются на средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты.
18. Профессиональное заболевание – заболевание работника, которое появилось в результате воздействия опасного производственного фактора.
19. Расследование тяжелого несчастного случая проводится в течение 3 дней.
20. При обнаружении пожара или признаков горения каждый гражданин обязан организовать спасение людей и материальных ценностей.

## ВАРИАНТ №2

1. Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работника в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, организационно-технические, социально-экономические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия.
2. В обязанности работодателя входит обеспечение проведения специальной оценки условий труда.
3. К компенсациям за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда относятся: денежная компенсация, дополнительные дни к отпуску, сокращенное рабочее время, бесплатная выдача молока или спецпитания, выход на пенсию.
4. К техническим мероприятиям при работах в электроустановках относится допуск бригады к производству работ в электроустановках.
5. Несчастные случаи со смертельным исходом расследуются 15 дней.
6. К способам защиты от поражения электрическим током не относятся заземление и зануление.
7. К профилактическим мерам возникновения пожаров относится проведение проверки изоляции электропроводки.
8. Молодежи до 18 лет запрещаются работы с вредными и опасными условиями труда.
9. К физическим вредным и опасным производственным факторам относятся микроорганизмы (растения и животные).

10. При капиллярном кровотечении необходимо срочно наложить жгут выше раны.
11. Существует четыре степени ожогов.
12. К дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В относятся: диэлектрические галоши, диэлектрические ковры, изолирующие подставки, приставные лестницы, стремянки стеклопластиковые.
13. К предписывающим плакатам относятся: «Заземлено».
14. Пожар – неконтролируемое горение во времени и в пространстве, наносящее материальный ущерб и создающее угрозу жизни и здоровью людей.
15. К первичным средствам пожаротушения относится земля, лопата, лом.
16. Первая помощь – комплекс мероприятий, направленный на сохранение здоровья людей.
17. Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору или в иных случаях и которое повлекло временную или стойкую утрату трудоспособности застрахованного или перевода на другую работу.
18. К работам повышенной опасности относятся: работы с применением ГПМ, работы в колодцах, осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или строительно-монтажных работ.
19. Целевой инструктаж проводится по решению работодателя.
20. Стажировка проводится после проведения повторного инструктажа в течение 2-14 смен.

Эталоны ответов

ВАРИАНТ №1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | + | - | - | + |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| - | - | - | + | - | + | + | - | - | - |

ВАРИАНТ №2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | - | - | + | - | + | + | + | - |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| + | + | - | - | + | - | + | + | - | - |

**«Закрепление нормативных требований по охране труда»**

**Вариант 1.**

1. Права и обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
2. Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей.

**Вариант 2.**

1. Основные обязанности работника в области охраны труда.
2. Порядок допуска работника к выполнению работ по специальности.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

**Вариант 3.**

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Общие требования охраны труда при работе с электроинструментом.
3. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий при наступлении обморока.

**Вариант 4.**

1. Трудовой договор, порядок оформления.
2. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
3. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении.

**Вариант 5.**

1. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
2. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при поражении работника электротоком.

**Вариант 6.**

1. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда.
2. Общие требования пожарной безопасности по предотвращению пожаров на производстве.
3. Переноска и перевозка пострадавшего.

**Вариант 7.**

1. Организация общественного контроля.
2. Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах.
3. Организация первой доврачебной помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве

**Вариант 8.**

1. Порядок применения дисциплинарных взысканий.
2. Основные меры защиты работников от действия электрического тока.
3. Оказание первой доврачебной помощи при тепловом ударе.

**Вариант 9.**

1. Обязанности работника в области охраны труда.
2. Допуск работников к производству работ по наряду-допуску
3. Оказание первой доврачебной помощи при травме глаз.

**Вариант 10.**

1. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.
2. Действия работника при пожаре.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

**Вариант 11.**

1. Общественный контроль выполнения требований охраны труда.
2. Средства индивидуальной защиты работников, порядок обеспечения и нормы выдачи.
3. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.

**Вариант 12.**

1. Виды инструктажей. Допуск к самостоятельной работе работников.
2. Требования к состоянию рабочего места.
3. Порядок транспортировки пострадавшего.

**Вариант 13.**

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.

2. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
3. Порядок оценки состояния пострадавшего и оказание первой доврачебной медицинской помощи.

**Вариант 14.**

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
2. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения.
3. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при кровотечениях.

**Вариант 15.**

1.Санитарно-бытовое обеспечение работников и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
2.Требования, предъявляемые к приставным лестницам.
3.Оказание первой доврачебной помощи при переломе костей.

**Вариант 16.**

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд женщин.
2. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.
3. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении.

**Вариант 17.**

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд молодёжи.
2. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при проникающих ранениях груди и живота.

**Вариант 18.**

1. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы с вредными и опасными условиями труда
2. Цель и порядок проведения аттестации рабочих мест.
3. Оказание первой доврачебной помощи при сдавливании конечностей.

**Вариант 19.**

1. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
2. Правила внутреннего трудового распорядка.

3. Оказание первой доврачебной помощи при автодорожных происшествиях.

**Вариант 20.**

1. Основные принципы страхования от несчастных случаев.
2. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
3. Порядок содержания и комплектования медицинской аптечки.

**Вариант 21.**

1. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
2. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
3. Порядок учета профессиональных заболеваний на производстве.

**Вариант 22.**

1. Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены.
2. Права и гарантии права работников на труд в соответствии с требованиями охраны труда.
3. Оказание доврачебной помощи при ранениях.

«О Х Р А Н А  Т Р У Д А»

**1. Что означает понятие охраны труда?**

1. Охрана труда – это система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
2. Охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
3. Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

**2. В каком случае электротехнический персонал обязан пройти производственное обучение на рабочем месте?**

1. До назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу, связанную с эксплуатацией электроустановок.
2. При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 6 месяцев.
3. При модернизации электроустановки, которую он обслуживает.
4. При нарушении им правил обслуживания электроустановки, вызвавших появление неисправностей или отклонений от нормы.

**3. Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением?**

1. Да, можно.
2. Нет, нельзя.
3. Можно в жаркое время года.
4. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.

**4. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?**

1. К травме;
2. К заболеванию;
3. К смерти.

**5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?**

1. Проверить пульс на запястье.
2. Приступить к реанимации.
3. Проверить наличие дыхания.
4. Наложить жгут на сонную артерию.

**6. Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током)?**

1. Помещения с высокой температурой
2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.
3. Помещения с особой сыростью.
4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.

**7. Каковы сроки очередной проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки?**

1. 1 раз в год.
2. 1 раз в 2 года.
3. 1 раз в 3 года.

**8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?**

1. Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.
2. Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.
3. Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.
4. Необходимы все вышеперечисленные меры.

**9. Что необходимо сделать в первую очередь перед проведением реанимационных мероприятий?**

1. Очистить ротовую полость и запрокинуть голову.
2. Проверить наличие дыхания.

3. Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень.
4. Вызвать врача.

**10. Какова продолжительность стажировки электротехнического персонала до назначения на самостоятельную работу?**

1. От 2 до 5 смен.
2. От 5 до 10 смен.
3. От 2 до 14 смен.

**11. Каких способов защиты от шума не существуют?**

1. Беруши, антифоны, наушники.
2. Шумопоглащающие и шумоизолирующие экраны.
3. Дистанционное управление, средства автоматического контроля и сигнализации.
4. Обогрев работников.

**12. Какие организационные мероприятия обеспечивают безопасность работ в электроустановках?**

1. Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.
2. Допуск к работе и надзор во время работы.
3. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

**13. Какой плакат устанавливается на рабочих местах после наложения заземлений и ограждения рабочего места?**

1. "Работать здесь".
2. "Стой. Напряжение".
3. "Не влезай. Убьет!".
4. "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".

**14.Кто несет ответственность за правильность действий обучаемого и соблюдение им правил?**

1. Обучаемый.
2. Обучающий работник.
3. Как сам обучаемый, так и обучающий его работник.

**15. Разрешается ли обучаемому производить оперативные переключения, осмотры и другие работы в электроустановках?**

1. Разрешается только с разрешения и под надзором обучающего работника.
2. Не разрешается.
3. Разрешается самостоятельно производить осмотры электроустановки, переключения и другие работы - не разрешается.

**16. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»?**

1. Прыжками.
2. Бегом от токоведущих частей.
3. «Гусиным шагом».
4. Широкими шагами.

**17. Кто может осуществлять эксплуатацию электроустановок потребителей?**

1. Местный электротехнический персонал (данной организации).
2. Электротехнический персонал специализированной организации.
3. Любой из вышеперечисленных персоналов.

**18. Допускается ли оставлять двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок (кроме тех, в которых проводятся работы) незапертыми?**

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.
2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.
3. Допускается с разрешения администрации.
4. Не допускается

**19. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью?**

1. Не выше 12В.
2. Не выше 24 В.
3. Не выше 42 В.
4. Не выше 220 В.

**20. На какую глубину необходимо продавливать грудную клетку пострадавшего (взрослого человека), при проведении непрямого массажа сердца?**

1. Не более 1-2 см.
2. Не более 2-3 см
3. Не менее 3-4 см
4. Больше 4-5 см

**21. Какими средствами индивидуальной защиты нужно пользоваться при проверке указателем напряжения отсутствия напряжения до 1000 в?**

1. Изолирующей подставкой.
2. Диэлектрическим ковром.
3. Диэлектрическими перчатками.
4. Средствами индивидуальной защиты допускается не пользоваться, т.к. достаточно наличия изолирующих частей у указателя.

**22. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в особо опасных помещениях?**

1. Не выше 12 В.
2. Не выше 24 В.
3. Не выше 42 В.
4. Не выше 220 В.

**23. Что относится к основным защитным изолирующим средствам в электроустановках до 1000В?**

1. Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.
2. Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.
3. Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.

**24. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять спасателю, если он один проводит комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и непрямой массаж сердца)**

1. 2 надавливания
2. 5 надавливаний
3. 10 надавливаний
4. 15 надавливаний

**25. Какие запрещающие плакаты должны быть вывешены на приводах коммутационных аппаратов с ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место?**

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Не включать! Работа на линии».
3. Любой из перечисленных выше плакатов.

**26. Какие мероприятия не относятся к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?**

1. Оформление технологической карты производственного процесса.
2. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
3. Допуск к работе.
4. Надзор во время работы.

**27. Что такое шаговое напряжение?**

1. Разность напряжения между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага (0,8м) и на которых одновременно стоит человек.
2. Разность потенциалов между двумя точками, касающимися одновременно земли.
3. Верны ответы «1» и «2».
4. Верный ответ отсутствует.

**28. Каким образом следует располагаться при производстве работ около не ограждённых токоведущих частей электроустановки?**

1. Таким образом, чтобы эти части находились только спереди от работника.
2. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади от работника.
3. Таким образом, чтобы эти части не находились с двух боковых сторон от работника.
4. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади или с двух боковых сторон от работника.

**29. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять пострадавшему, если комплекс реанимационных мероприятий проводит группа спасателей?**

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15

**30. В каком случае проводится внеочередная проверка знаний по охране труда работников?**

1. При нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда.
2. По требованию органов государственного надзора.
3. При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки.
4. Во всех вышеперечисленных случаях.

**31. Какие технические мероприятия обеспечивают безопасность работ со снятием напряжения в электроустановках?**

1. Отключение и принятие мер, препятствующих ошибочной подаче напряжения.
2. Проверка отсутствия напряжения и наложение заземления.
3. Вывешивание запрещающего и указательного плакатов.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

**32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?**

1. Термическое, электролитическое, электрическое.
2. Термическое, электролитическое, биологическое.
3. Термическое, изотермическое.
4. Электрическое, электролитическое, биологическое.

**33. Для чего к голове прикладывается холод во время реанимационных мероприятий?**

1. Чтобы уменьшить прилив крови.
2. Чтобы снизить давление.
3. Для сохранения жизни головного мозга.
4. Чтобы у пострадавшего не было болевого шока.

**34. Каковы сроки повторной проверки знаний лиц электротехнического персонала, получивших неудовлетворительную оценку?**

1. Не ранее 2 недель и не позднее 1 месяца со дня последней проверки.
2. Не ранее 1 недели и не позднее 3 недель со дня последней проверки.
3. Не позднее 3 недель со дня последней проверки.
4. Не позднее 1 месяца со дня последней проверки.

**35. Обязан ли работодатель предусматривать средства на финансирование мероприятий по охране труда?**

1. Сумма средств определяется коллективным договором.
2. Не менее норматива, установленного постановлением Правительства.
3. В зависимости от величины прибыли предыдущего года.

4. Не менее 0,1 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

**36. В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс реанимационных мероприятий?**

1. В положении «сидя» и «лежа»
2. В любом положении пострадавшего.
3. В положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности.
4. В положении пострадавшего на животе.

**37. Какова последовательность снятия переносного заземления?**

1. Переносное заземление сначала нужно снять с токоведущих частей, а затем отсоединить его от заземляющего устройства.
2. Переносное заземление сначала нужно отсоединить от заземляющего устройства, а затем снять его с токоведущих частей.
3. Порядок снятия переносного заземления не важен.

**38. К организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках, не относятся…**

1. Надзор во время ведения работ.
2. Допуск к работам.
3. Подготовка рабочих мест.
4. Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях.

**39. Каким образом присоединяются к сети заземления элементы электроустановки, подлежащие заземлению?**

1. С помощью отдельного проводника.
2. Несколько элементов электроустановки последовательно соединяются заземляющими проводниками.
3. Любым из вышеперечисленных способов.

**40. Что должен изучить работник в процессе стажировки?**

1. Приобрести необходимые практические навыки в выполнении производственных операций.
2. Схемы, производственные инструкции и инструкции по охране труда, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии).
3. Приемы и условия безаварийной, безопасной и экономичной эксплуатации обслуживаемого оборудования.
4. В процессе стажировки работник должен изучить все вышеуказанное в пунктах 1-3.

**41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете?**

1. 4.
2. 5.
3. 6.
4. 3.

**42. Какого вида времени отдыха не существует?**

1. Отпуск.
2. Выходной день.
3. Праздничный день.

4. Больничный.

**43. Какие действия необходимо выполнить после полного окончания работ перед включением электроустановки?**

1. Убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента и т.п.).
2. Снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом.
3. Восстановить постоянные ограждения.
4. Выполнить все вышеперечисленные действия.

**44. Что необходимо сделать в первую очередь, если несчастный случай произошел на высоте?**

1. Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.
2. Вызвать врача.
3. Не тратя время, приступить к оказанию помощи на высоте.
4. Выяснить причину несчастного случая.

**45. Каким инструментом необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением до 1000 в?**

1. Изолирующими клещами.
2. Изолирующей подставкой и средствами защиты лица и глаз.
3. Изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.

**46. К техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ со снятием напряжения, не относятся…**

1. Отключение напряжения.
2. Проверка отсутствия напряжения.
3. Вывешивание плакатов.
4. Перевод на другое рабочее место.

**47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:**

1. Не более 28 часов в неделю;
2. Не более 26 часов в неделю;
3. Не более 36 часов в неделю;
4. Не более 38 часов в неделю.

**48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия?**

1. Да, если рана небольшая.
2. Да, если есть влажные салфетки.
3. Да, если инородное тело небольшое.
4. Нет.

**49. Можно ли единолично работнику выполнять наложение переносного заземления в установках до 1000 В?**

1. Да.
2. Нет.

**50. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:**

1. Вида работ;
2. Настроения;
3. Метеорологических условий;
4. Внимания к работе.

**51. Какими средствами индивидуальной защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках до 1000 в?**

1. Изолирующими клещами и средствами защиты лица и глаз.
2. Диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
3. Применим любой из вышеперечисленных вариантов.

**52. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок?**

1. Все ниже перечисленное.
2. Не моложе 18 лет, прошедшие обучение и проверку знаний Правил.
3. Знающие оперативные схемы, должностные и эксплуатационные инструкции.

**53. Является ли член бригады ответственным за безопасное ведение работ?**

1. Да, является.
2. Нет, так как ответственными являются: выдающий наряд, ответственный руководитель и производитель работ.
3. Нет, так как ответственными являются: допускающий, производитель работ и наблюдающий.

**54. Какова последовательность установки переносного заземления?**

1. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части.
2. Проверить отсутствие напряжения, установить переносное заземление на токоведущие части, а затем присоединить к заземляющему устройству.
3. Сначала необходимо проверить отсутствие напряжения, дальнейший порядок присоединения не важен.

**55. К средствам индивидуальной защиты относятся:**

1. Огнетушитель;
2. Защитные очки;
3. Временные ограждения;

**56.Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?**

1. Не может;
2. Может отказаться от работы до устранения опасности;
3. Только по решению руководителя работ

**57. Какое минимальное значение сопротивления тела человека принимается для практических расчетов?**

1. 100 Ом;

2. 1000 Ом;
3. 10000 Ом;
4. 100000 Ом.

58. **Какой ток называется фибрилляционным?**

1. 0,001А;
2. 0,01А;
3. 0,1А;
4. 0,0001А.

**59. По опасности поражения человека электрическим током помещения делятся на помещения:**

1. Сухие, влажные, пыльные, пожароопасные, с химически активной средой;
2. Особо опасные, взрывоопасные, без повышенной опасности;
3. Особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;
4. Пожароопасные, с химически активной средой, взрывоопасные.

**60. На какие группы подразделяются защитные средства?**

1. Основные и дополнительные;
2. Основные, вспомогательные и дополнительные;
3. Основные и неосновные.

**61.Укажите дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В:**

1. Диэлектрические перчатки;
2. Диэлектрические галоши;
3. Изолирующие клещи;
4. Указатели напряжения.

**62. В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний по ОТ у руководителей и специалистов?**

1. Все ниже перечисленное;
2. При введении новых нормативных актов, при вводе в эксплуатацию нового оборудования;
3. При переводе на другое место или назначении на другую должность, требующих дополнительных знаний;
4. По требованию органов государственного надзора.

**63.Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения?**

1. До 42 В и выше;
2. До 1000 В и выше;
3. Не более 220 В и выше;
4. Низкого, высокого и сверхвысокого напряжения.

**64.Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьет»?**

1. Предупреждающий;
2. Запрещающий;
3. Предписывающий;
4. Указательный.

**65. Каким огнетушителем необходимо тушить загоревшуюся электроустановку, находящуюся под напряжением?**

1. Водным;
2. Пенным;
3. Воздушно-пенным;
4. Углекислотным.

**66. Какие основные мероприятия по предупреждению пожаров существуют?**

1. Наличие противопожарного водопровода высокого давления;
2. Использование при строительстве несгораемых материалов;
3. Наличие эвакуационных выходов.
4. Все выше перечисленные мероприятия

**67. Какого вида ответственности не существует?**

1. Обязательная, уголовная;
2. Административная, уголовная;
3. Дисциплинарная, материальная.

**68. В обязанности работодателя входит…**

1. Наказание работника;
2. Поощрение работника;
3. Увольнение работника;
4. Страхование работника.

**69. Какое средство тушения пожаров обладает универсальными огнегасительными свойствами?**

1. Порошкообразные составы;
2. Вода;
3. Инертные газы;
4. Химическая и воздушно-механическая пена.

**70. Какие виды вибрации вы знаете?**

1. Общая и локальная;
2. Общая и частная;
3. Личная и локальная;
4. Личная и частная.

**71. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре?**

1. Сообщить в пожарную службу, эвакуировать людей.
2. Тушить пожар.
3. Сохранить ценности, потушить пожар.
4. Бежать за помощью.

**72. Сколько групп знаков безопасности вы знаете?**

1. 3.
2. 4.
3. 5.
4. 6.

**73. К работам на высоте относятся работы…**

1. Нахождение работника выше 5 м. от поверхности грунта.
2. Нахождение работника выше 1,3 м. от поверхности грунта.
3. Нахождение работника выше 1,2 м. от поверхности грунта.

4. Нахождение работника выше 1,8 м. от поверхности грунта.

**74. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать…**

1. 36 часов.
2. 42 часов.
3. 40 часов.
4. 48 часов.

**75. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ?**

1. Целевой.
2. Первичный.
3. Вводный.
4. Внеочередной.

**Таблица кодов правильных ответов.**

Вариант 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 – 3 | 2 – 1 | 3 – 2 | 4 – 2 | 5 – 2 |
| 6 – 3 | 7 – 1 | 8 – 4 | 9 – 3 | 10 -3 |
| 11 – 4 | 12 – 4 | 13 – 1 | 14 – 3 | 15 – 1 |
| 16 – 3 | 17 – 3 | 18 – 4 | 19 – 3 | 20 – 3 |
| 21 – 4 | 22 – 1 | 23 – 1 | 24 – 4 | 25 – 1 |

Вариант 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 - 1 | 27 - 3 | 28 - 4 | 29 - 2 | 30 - 4 |
| 31 - 4 | 32 - 2 | 33 - 3 | 34 - 4 | 35 - 4 |
| 36 - 3 | 37 - 1 | 38 - 4 | 39 - 1 | 40 - 4 |
| 41 - 2 | 42 - 4 | 43 - 4 | 44 - 1 | 45 - 3 |
| 46 - 4 | 47 - 3 | 48 - 4 | 49 - 1 | 50 - 1 |

Вариант 3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 51 – 3 | 52 - 1 | 53 - 1 | 54 - 1 | 55 - 2 |
| 56 – 2 | 57 - 2 | 58 - 3 | 59 - 3 | 60 - 1 |
| 61 – 2 | 62 – 1 | 63 - 2 | 64 – 1 | 65 – 4 |
| 66 - 4 | 67 - 1 | 68 – 4 | 69 - 1 | 70 - 1 |
| 71 - 1 | 72 - 2 | 73 - 2 | 74 - 3 | 75 - 1 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 669156940959655819463310575184336563501118402833

Владелец Гаджиалиева Раисат Хабибуллаевна

Действителен С 20.01.2025 по 20.01.2026