**Департамент внутренней и кадровой политики белгородской области**

**областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**

**«Губкинский горно-политехнический колледж»**

|  |
| --- |
| УтверждЕН  на заседании методического совета  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., протокол №\_\_\_  Председатель методического совета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

**Комплект**

**контрольно-оценочных оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**«Охрана труда»**

основной профессиональной образовательной программы

специальностей СПО и профессий НПО

**(базовый уровень)**

Губкин 2015

**1. Общие положения**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **«Охрана труда»**

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме промежуточного экзамена.

КОС разработаны на основании положений:

основной профессиональной образовательной программы по всем специальностям

программы учебной дисциплины «Охрана труда»

|  |
| --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** |
| *У 1.Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте. Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты.* |
| *У 2.Применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях.* |
| *У3.Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности* |
| *У4. Использовать противопожарную технику. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.* |
| *З 1.Законодательство в области охраны труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.* |
| *З 2.Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Действие токсичных веществ на организм человека. Правила безопасной эксплуатации электроустановок* |
| *З 3.Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф.санитарии и пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Основные причины возникновения пожаров и взрывов* |
| *З 4.Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях* |
| *З 5.Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Права и обязанности работников в области охраны труда* |
| *З 6.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 производственной санитарии* |
| *З 7.Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты. Основные источники воздействия на окружающую среду* |

**Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование элемента умений или знаний** | **Виды аттестации** | |
| ***Текущий контроль*** | ***Промежуточная аттестация*** |
| *У 1. Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте. Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты. Применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях.* | *Оценка устного ответа. Оценка выполнения самостоятельной работы.* | *аттестация в форме промежуточного экзамена* |
| *У 2.Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Использовать противопожарную технику. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.* | *Оценка устного ответа. Оценка выполнения самостоятельной работы. Оценка деятельности во время практического занятия* |
| *З 1. Законодательство в области охраны труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Действие токсичных веществ на организм человека. Правила безопасной эксплуатации электроустановок* | *Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия* |
| *З 2.Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф.санитарии и пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Основные причины возникновения пожаров и взрывов.* | *Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия* |
| *З 3.Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Права и обязанности работников в области охраны труда Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях* | *Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия* | *аттестация в форме промежуточного экзамена* |
| *З 4.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 производственной санитарии* | *Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий.* |
| *З 5.Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты. Основные источники воздействия на окружающую среду* | *Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий.* |

**4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание**  **учебного материала**  **по программе УД** | **Тип контрольного задания** | | | | | | |
| **У1** | **У2** | **З1** | **З2** | **З3** | **З4** | **З5** |
| *Тема 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |
| *Тема 2. Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ* | *УТ* |
| *Тема 3. Производственная санитария и гигиена труда.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ* | *УТ* |
| *Тема 4. Безопасность производства работ. Средства защиты.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |
| *Тема 5. Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |
| *Тема 6. Электробезопасность.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |
| *Тема 7. Пожарная и экологическая безопасность.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |
| *Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.* | *УТ*  *СР* | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *СР*  ПР | *УТ*  *Т* | *УТ*  *Т* |

УТ – оценка устного ответа; СР – оценка выполнения самостоятельной работы; ПР – наблюдение и оценка деятельности во время практического занятия; КП – оценка компьютерной презентации; ЗП – оценка подготовки и защиты проекта; ОП – оценка письменных работ; ИП – оценка отчета об инсталляции программ; ЭД – оценка электронного документа; Т – оценка результатов тестирования.

**5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание**  **учебного материала**  **по программе** | **Тип контрольного задания** | | | | | | |
| У1 | У2 | З1 | З2 | З3 | З4 | З5 |
| *Тема 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 2. Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 3. Производственная санитария и гигиена труда.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 4. Безопасность производства работ. Средства защиты.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 6. Электробезопасность.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 7. Пожарная и экологическая безопасность.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |
| *Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* | *К* |

**6. Структура контрольного задания**

**Контрольная работа №1 по теме:**

**«Правовые основы и организационные вопросы охраны труда»**

*Инструкция по выполнению теста:*

*В каждом варианте теста 25 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.*

*Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.*

*Критерии оценивания:*

***«отлично»*** *- 90 -100% (23-25)правильных ответов,*

***«хорошо****» - 75-89 % (19-22) правильных ответов,*

***«удовлетворительно»*** *- 60-74% (15-18) правильных ответов,*

***«неудовлетворительно»*** *- 14 и меньше правильных ответов.*

**Выберите правильный вариант ответа.**

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.

1. **Какого типа инструктажей не существует?**   
   а) внепланового;  
   б) повторного;  
   в) вторичного.
2. **Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие, направленными из одного подразделения в другое, командированными?**а) первичный;  
   б) повторный;  
   в) внеплановый.
3. **Какой инструктаж проводят при выполнении опасных работ с оформлением наряда-допуска?**а) плановый;  
   б) внеплановый;  
   в) целевой.
4. **Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?**а) дисциплинарная;  
   б) административная;  
   в) материальная.
5. **Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?**а) технический надзор профсоюза;  
   б) ГосЭнергонадзор;  
   в) экологический надзор.
6. **Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?**а) вводный;  
   б) первичный;  
   в) внеплановый.
7. **Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?**а) первичный;  
   б) повторный;  
   в) внеплановый.
8. **Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?**  
   а) административная;  
   б) экономическая;  
   в) дисциплинарная.
9. **В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?**а) начальника цеха;  
   б) главного инженера;  
   в) бригадира.
10. **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;

1. **Какой срок наказания предусматривается при уголовной ответственности?**   
   а) до двух лет;  
   б) до трех лет;  
   в) до пяти лет.
2. **Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?**а) плановый;  
   б) внеплановый;  
   в) целевой.
3. **Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями …**а) уровня состояния охраны труда на предприятии;  
   б) уровня техники безопасности на предприятии;  
   в) уровня производственной санитарии.
4. **Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется …**  
   а) производственной санитарией;  
   б) производственным травматизмом;  
   в) опасным производственным фактором.
5. **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.
6. **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.
7. **Какие меры нужно произвести при переломах?**а) наложить холодный компресс;  
   б) наложить шину;  
   в) оба ответа верны.
8. **В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?**а) при обморожении;  
   б) при тепловом ударе;  
   в) при вывихах.
9. **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.
10. **В каких случаях пострадавшему делают искусственное дыхание?**а) при ожоге;  
    б) при прекращении дыхания;  
    в) при потере сознания.
11. **Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют …**  
    а) производственным травматизмом;  
    б) несчастным случаем;  
    в) профессиональным заболеванием.
12. **Группы опасных и вредных производственных факторов делятся на:**а) физические, токсические, канцерогенные;  
    б) физические, химические, биологические, психофизиологические;  
    в) психофизиологические, нервно-психические, эмоциональные, статические.
13. **К механическим повреждениям тяжелых производственных травм относят …**  
    а) повреждения головы;  
    б) ожоги;  
    в) обморожения.
14. **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.
15. **При ожогах кислотой накладывают примочку из …**  
    а) слабого раствора уксуса;  
    б) слабого раствора борной кислоты;  
    в) содового раствора.
16. **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».
17. **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.
18. **При повреждении головы необходимо наложить на голову…**  
    а) холодный компресс;  
    б) давящую повязку;  
    в) теплую примочку.
19. **Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?**  
    а) высокая влажность;  
    б) недостаточная освещенность;  
    в) нет верного ответа.
20. **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.
21. **Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют …**  
    а) проветриваемостью;  
    б) микроклиматом;  
    в) освещенностью.
22. **Каких видов физических работ не существует?**а) легких;  
    б) средней легкости;  
    в) тяжелых.
23. **Работы, выполняемые сидя, стоя или связанные с передвижением, но не требующие поднятия тяжести, относят к …**а) легким;  
    б) супер легким;  
    в) тяжелым.
24. **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.
25. **Какого типа освещения не бывает?**а) искусственного;  
    б) аварийного;  
    в) дневного.
26. **Постоянный шум может вызвать:**а) потерю слуха;  
    б) потерю зрения;  
    в) потерю координации.
27. **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.

1. **Для чего необходимо очищать запыленные загрязненные светильники?**  
   а) для чистоты помещения  
   б) для наилучшей освещенности;  
   в) нет верного ответа.
2. **По временным характеристикам шум подразделяется:**а) широкополосные, тональные;  
   б) постоянные и непостоянные;  
   в) оба ответа верны.
3. **Вибрация, передаваемая человеку через ноги:**а) общая;  
   б) локальная;  
   в) оба ответа верны.
4. **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.
5. **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.

1. **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** | **10** |
| **Ответ** | **в** | **в** | **б** | **а** | **б** | **в** | **в** | **в** | **а** | **в** |
| **Вопрос** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Ответ** | **б** | **б** | **а** | **б** | **в** | **в** | **а** | **в** | **б** | **а** |
| **Вопрос** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **Ответ** | **б** | **в** | **а** | **б** | **б** | **а** | **б** | **в** | **б** | **а** |
| **Вопрос** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **Ответ** | **в** | **в** | **в** | **б** | **а** | **в** | **в** | **б** | **б** | **а** |
| **Вопрос** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |
| **Ответ** | **в** | **в** | **а** | **б** | **б** | **б** | **а** | **а** | **а** | **а** |

**Контрольная работа №2 по теме: «Общие требования охраны труда»**

*Инструкция по выполнению теста:*

*В каждом варианте теста 20 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.*

*Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.*

*Критерии оценивания:*

***«отлично»*** *- 90 -100% (17-20)правильных ответов,*

***«хорошо****» - 75-89 % (14-16) правильных ответов,*

***«удовлетворительно»*** *- 60-74% (10-13) правильных ответов,*

***«неудовлетворительно»*** *- 9 и меньше правильных ответов.*

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 2000 до 600 .
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 |
| + | + | - | - | + | - | + | + | - | - |

**Контрольная работа №3 по теме:**

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

**Время на выполнение: 45** мин.

**Критерии оценивания:**

**«отлично»** - верно выполнено 3 задания;

**«хорошо»** - верно выполнено 3 задания, но имеются недочеты или верно выполнено 2 задания;

**«удовлетворительно»** - верно выполнено 2 задания, но имеются недочеты;

**«неудовлетворительно»** - верно выполнено менее 2 заданий.

**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.

***Итоговая контрольная работа***

**Задание для итоговой контрольной работы по дисциплине**

**«ОХРАНА ТРУДА»**

*Инструкция по выполнению теста:*

*В каждом варианте теста 25 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.*

*Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.*

*Критерии оценивания:*

***«отлично»*** *- 90 -100% (23-25)правильных ответов,*

***«хорошо****» - 75-89 % (19-22) правильных ответов,*

***«удовлетворительно»*** *- 60-74% (15-18) правильных ответов,*

***«неудовлетворительно»*** *- 14 и меньше правильных ответов.*

**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. He 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 |

Приложение 3

**Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области**

**Областное государственное автономное образовательное учреждение**

**среднего профессионального образования**

**«Губкинский политехнический техникум»**

Перечень тем для самостоятельной работы студентов

по дисциплине ***«Охрана труда»***

*«Основы законодательства в области охраны труда».*

*«Виды ответственности за нарушение требований охраны труда».*

*«Обучение охране труда. Виды инструктажей».*

*«Труд женщин и молодежи».*

*«Рабочее время и время отдыха».*

*«Несчастные случаи на производстве, которые подлежат расследованию и учету».*

*«Вредные и опасные производственные факторы. Классификация».*

*«Шум. Вибрация. Способы защиты».*

*«Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены».*

*«Опасные производственные объекты».*

*«Классификация помещений электроустановок по степени опасности ».*

*«Средства защиты в электроустановках».*

*«Средства коллективной и индивидуальной защиты».*

*«Требования безопасности при работе с ГПМ».*

*«Опасная зона оборудования».*

*«Требования к эксплуатации зданий и сооружений».*

*«Аттестация рабочих мест по условиям труда. Порядок проведения».*

*«Пожар. Причины возникновения пожара».*

*«Первичные средства пожаротушения».*

*«Основы законодательства в области экологической безопасности».*

*«Оказание первой помощи пострадавшим».*

Составитель:

Преподаватель охраны труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л. А. Новикова

**Приложение 4**

**Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области**

**Областное государственное автономное образовательное учреждение**

**среднего профессионального образования**

**«Губкинский политехнический техникум»**

Перечень вопросов для проведения

для проведения промежуточной аттестации в форме устного экзамена

по дисциплине

**«ОХРАНА ТРУДА»**

1. Охрана труда: определение, мероприятия входящие в систему охраны труда.
2. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда.
3. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. Вибрация. Способы защиты.
5. Производственный шум. Способы защиты.
6. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
7. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.
8. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
9. Правила внутреннего трудового распорядка.
10. Права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
11. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
13. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
14. Обязанности работника в области охраны труда.
15. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
16. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
17. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.
18. Внеочередная проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий.
19. Обучение работников рабочих профессий.
20. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
21. Вводный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
22. Повторный инструктаж. Порядок проведения и оформления.
23. Внеплановый инструктаж. Необходимость его проведения.
24. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.
25. В какие сроки и с кем проводится стажировка на рабочем месте. Допуск к самостоятельной работе.
26. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
27. Несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету как несчастные случаи на производстве.
28. Обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
29. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
30. Порядок оформления акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве.
31. Виды выплат пострадавшему (застрахованному) лицу в связи *с* несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.
32. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда.
33. Какие цехи, предприятия относятся к категории опасных производственных объектов.
34. Требования безопасности при эксплуатации производственных зданий и сооружений.
35. Организация надзора за техническим состоянием зданий и сооружений.
36. Требования к территории предприятия.
37. Рабочее место, его безопасная организация.
38. Безопасность труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
39. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
40. Требования безопасности при работе с ручным инструментом.
41. Требования безопасности при работе на высоте.
42. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
43. Требования безопасности, предъявляемые к переносным лестницам.
44. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
45. Требования безопасности при проведении временных огневых работ.
46. Обязанности лица, ответственного за эксплуатацию электроустановок потребителей.
47. Требования к работникам, осуществляющим оперативные обслуживание электроустановок.
48. Выполнение работ в электроустановках.
49. Квалификационные группы по электробезопасности, порядок их присвоения.
50. Состав бригады при работе в электроустановках.
51. Порядок и условия производства работ в действующих электроустановках.
52. Защитное заземление, организация контроля.
53. Проверка отсутствия напряжения.
54. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
55. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
56. Порядок выдачи и оформления наряда-допуска. Состав бригады работающей по наряду.
57. Оформление перерывов в работе.
58. Перевод бригады на новое место работы.
59. Окончание работ. Закрытие наряда-допуска.
60. Подготовка рабочего места и допуск к выполнению работ.
61. Работы, выполняемые по наряду-допуску, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации.
62. Работы с переносными инструментами, светильниками, ручными эл. машинами, разделительными трансформаторами.
63. Работы с электроизмерительными клещами и измерительными штангами.
64. Выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе.
65. Основные и дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках.
66. Первая помощь при вывихах, переломах, ушибах и растяжениях.
67. Правила оказания первой помощи при переломах конечностей.
68. Первая помощь при кровотечении.
69. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.
70. Оказание доврачебной помощи при ожогах кислотами и щелочами.
71. Первая помощь при ожогах.
72. Оказание первой помощи при падении с высоты.
73. Пожар. Причины возникновения пожаров.
74. Порядок действий при пожаре.
75. Профилактика пожаров.
76. Основные противопожарные требования к электроприборам, электроустановкам, электросети.
77. Пожарная опасность электрического тока.
78. Порошковые огнетушители, их применение.
79. Углекислотные огнетушители.
80. Первичные средства пожаротушения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерии оценки** | **Оценка уровня подготовки** | |
| **балл (отметка)** | **вербальный аналог** |
| Обучающийся:  - последовательно, связно излагает материал, показывает знание и глубокое понимание всего материала;  - делает необходимые выводы;  - в пределах программы отвечает на поставленные вопросы. | 5 | отлично |
| Обучающийся:  - усвоил основной материал программы;  - ответ, в основном, удовлетворяет установленным требованиям;  - но при этом делает несущественные пропуски при изложении фактического материала, предусмотренного программой;  - допускает две негрубые ошибки или неточности в формулировках. | 4 | хорошо |
| Обучающийся:  - знает и понимает основной материал программы;  - материал излагается упрощенно, с ошибками и затруднениями. | 3 | удовлетворительно |
| Обучающийся:  - излагает материал бессистемно;  - при отсутствии ответа. | 2 | неудовлетворительно |

Составитель:

Преподаватель охраны труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л. А. Новикова