

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хоменко Елена Семеновна

Должность: исполняющая обязанности заведующей филиалом, начальник отдела учебно-производственной работы

Дата подписания: 12.05.2023 04:35:46

Уникальный программный ключ:

03c04d4933a2307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

Министерство образования и науки РС (Я)
ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум» филиал «Пеледуйский»

Фонд оценочных средств

ОП.4Охрана труда и техника безопасности

**Основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии**

09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

п.Пеледуйк, 2022 год

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

РАЗРАБОТЧИК:

Мархинина Юлия Васильевна, преподаватель спец дисциплин, Государственное бюджетное

РАССМОТРЕНО

На заседании МС

Протокол № 44 от 03.10.2022 г.

Методист _____ Вавилова Е.Ю.

профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Ленский технологический техникум», филиал «Пеледуйский»

1. Общие положения

Целью создания Фонд оценочных средств (ФОС) является установление соответствия уровня подготовки обучающегося требованиям рабочей программы учебной дисциплины. Каждое оценочное средство обеспечивает проверку усвоения конкретных элементов учебного материала.

ФОСы предназначены для определения уровня освоенных умений, усвоенных знаний и овладения компетенциями, т.е. способностью обучающегося применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Объектом применения ФОС является измерение уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения при проведении текущего, рубежного и итогового контроля успеваемости по дисциплине.

2. Паспорт фонда оценочных средств

2.1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины (название) обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС освоенными умениями и усвоенными знаниями.

В результате контроля по освоению учебной дисциплины осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика освоения общих и профессиональных компетенций:

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) |
|--|
| <i>У 1. Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте. Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты.</i> |
| <i>У 2. Применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях.</i> |
| <i>У 3. Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</i> |
| <i>У 4. Использовать противопожарную технику. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</i> |
| <i>З 1. Законодательство в области охраны труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</i> |
| <i>З 2. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Действие токсичных веществ на организм человека. Правила безопасной эксплуатации электроустановок</i> |
| <i>З 3. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены,</i> |

проф.санитарии и пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Основные причины возникновения пожаров и взрывов

3 4.Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях

3 5.Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Права и обязанности работников в области охраны труда

3 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

3 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 |
| <i>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.</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка выполнения самостоятельной работы.</i> | <i>аттестация в форме зачета</i> |
| <i>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.</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка выполнения самостоятельной работы. Оценка деятельности во время практического занятия</i> | |
| <i>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</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия</i> | |
| <i>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.</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия</i> | |
| <i>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</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий. Оценка деятельности во время практического занятия</i> | <i>аттестация в форме промежуточного экзамена</i> |
| <i>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</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий.</i> | |
| <i>З 5. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты. Основные источники воздействия на окружающую среду</i> | <i>Оценка устного ответа. Оценка тестовых заданий.</i> | |

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

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

6. Структура контрольного задания

Контрольная работа №1 по теме: «Основное положение трудового права»

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 руководителя 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 раненую 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 | 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: «Производственная санитария и гигиена 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 «Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 10 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 15 минут.

Критерии оценивания:

«отлично» - 100% (10) правильных ответов,

«хорошо» - 90 % (9) правильных ответов,

«удовлетворительно» - 70-80% (7-8) правильных ответов,

«неудовлетворительно» - 6 и меньше правильных ответов.

1. Работодатель обязан вести расследование и учет всех несчастных случаев, происшедших с сотрудниками предприятия на производстве. Для чего это делают?

- А) Для планирования и осуществления мероприятий по предупреждению аналогичных несчастных случаев
- Б) Для определения лиц, оказавших первую помощь пострадавшим с целью их премиального поощрения
- В) Для дальнейшей публикации о несчастном случае в информационных источниках

2. Когда несчастный случай на производстве считается групповым?

- А) Когда число пострадавших равно двум и более
- Б) Когда число пострадавших равно пяти и более
- В) Когда число пострадавших равно десяти и более

3. В какой ситуации несчастный случай на производстве не требует со стороны работодателя обращения в прокуратуру, ФСС, Ростехнадзор и другие госструктуры?

- А) Если несчастный случай легкий (не групповой, без тяжелых последствий для здоровья)
- Б) Работодатель должен сообщить о случившемся в любом случае
- В) Если пострадавшим является лицо, осужденное к лишению свободы

4. Кто определяет степень тяжести травмы, полученной работником на производстве?

- А) Сотрудники полиции
- Б) Работодатель
- В) Учреждения здравоохранения

5. В течении какого времени работодатель должен расследовать легкие несчастные случаи?

- А) В течении 3 суток
- Б) В течении рабочей недели
- В) В течении месяца

6. В течении какого времени работодатель должен расследовать тяжелые несчастные случаи и случаи с летальным исходом?

- А) В течении рабочей недели
- Б) В течении 15 дней
- В) В течении 30 дней

7. Минимальное количество человек, входящих в комиссию по расследованию несчастного случая, которое обязан назначить работодатель.

- А) Двое
- Б) Один
- В) Трое

8. Кто возглавляет комиссию для расследования несчастных случаев на производстве, созданную работодателем?

- А) Работодатель или его представитель
- Б) Руководитель, отвечающий за безопасность труда на участке, где произошел инцидент
- В) Работники, являющийся непосредственным свидетелем несчастного случая

9. Обязан ли работодатель выплатить пострадавшему работнику материальную компенсацию, если несчастный случай признан «не связанным с производством»?

- А) Нет
- Б) Обязан
- В) Обязан выплатить частичную материальную компенсацию

10. Куда заносит работодатель данные о несчастном случае, признанным «производственным»?

- А) В жалобную книгу
- Б) Размещает в виде новости на информационном стенде
- В) В журнал учета несчастных случаев

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | А | А | В | А | Б | В | А | А | В |

Контрольная работа №4 по теме «Требования предъявляемые при трудоустройстве»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 10 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста –15 минут.

Критерии оценивания:

- «отлично» - 100% (10) правильных ответов,*
- «хорошо» - 90 % (9) правильных ответов,*
- «удовлетворительно» - 70-80% (7-8) правильных ответов,*
- «неудовлетворительно» - 6 и меньше правильных ответов*

1. Кто обязан составлять Правила внутреннего трудового распорядка?

- А) Все работодатели без исключений
- Б) Все работодатели, кроме микропредприятий, которые прописали правила в типовом трудовом договоре
- В) Все работодатели, кроме тех, которые относятся к малому и среднему бизнесу
- Г) Никто, это не обязательный документ

2. ИФНС запросила персональные данные сотрудника. Давать?
- А) Да, обязательно Безопаснее подать, иначе налоговики могут оштрафовать
 - Б) Нет, это требование
3. Что грозит компании, если у нее нет положения о защите персональных данных, политики обработки персональных данных и перечня лиц, которые имеют доступ к персональным данным?
- А) Ликвидация
 - Б) Приостановление деятельности
 - В) Штраф
 - Г) Ничего
4. С кем из сотрудников можно заключить договор о полной материальной ответственности?
- А) С любым сотрудником
 - Б) Только с теми сотрудниками, чьи должности есть в перечне профессий, для которых это возможно
 - В) Только с теми сотрудниками, которые занимают руководящие должности
5. Можно ли установить в штатном расписании разную зарплату для должностей с одинаковыми названиями?
- А) Да, по решению руководителя
 - Б) Да, если сотрудники согласны
 - В) Нет
6. Нужно ли составлять отдельное штатное расписание на каждый филиал?
- А) Да, обязательно
 - Б) Да, по решению руководителя головной компании
 - В) Нет
7. Из-за каких формулировок в договоре подряда, его могут признать трудовым?
- А) Работник принимается на работу в финансовый отдел на должность аудитора
 - Б) Подрядчик выполняет работу из своих материалов и с помощью своего оборудования
 - В) Опасны обе формулировки
8. Есть ли смысл заключать коллективный договор в небольшой компании?
- А) Да, в небольшой компании в нем можно описать все условия работы
 - Б) Скорее да.
 - В) Если неверно оформить трудовые договоры, коллективный спасет ситуацию
 - Г) Скорее нет. В небольшой компании работодатель может оговорить все аспекты трудовых отношений в трудовом договоре с каждым сотрудником
9. Есть какой-то срок, на который заключают коллективный договор?
- А) Да, максимум- на один год
 - Б) Да, максимум - на три года

В) Нет

10. Надо ли на стипендию по ученическому договору начислять взносы и НДФЛ?

- А) Да, и НДФЛ, и взносы
- Б) НДФЛ нужно, взносы - нет.
- В) Взносы нужно, а НДФЛ - нет.
- Г) Нет, ни то, ни другое

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| б | б | в | б | в | в | а | в | б | б |

Контрольная работа №5 по теме «Промышленная безопасность объектов и предприятий»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 10 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста –15 минут.

Критерии оценивания:

- «отлично» - 100% (10) правильных ответов,*
- «хорошо» - 90 % (9) правильных ответов,*
- «удовлетворительно» - 70-80% (7-8) правильных ответов,*
- «неудовлетворительно» - 6 и меньше правильных ответов*

1. Основной целью Федерального закона N 116- ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является:

- а) предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;
- б) ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии;
- в) снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте.

2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- а) система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
- б) состояние защищенности конституционного права граждан РФ на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду
- в) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

3. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных:

- а) в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- б) в Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
- в) в Указе Президента РФ «Об утверждении перечня опасных производственных объектов»

4. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор:

- а) в месячный срок после внесения изменений
- б) в месячный срок после утверждения изменений
- в) в течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности

5. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ проводятся следующие экспертизы:

- а) только государственная экспертиза
- б) как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза
- в) государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных — негосударственная экспертиза

6. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий устанавливает:

- а) Минрегион России
- б) Главгосэкспертиза
- в) Правительство Российской Федерации

7. Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности:

- а) выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств
- б) посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения
- в) давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников

8. Случаи, когда должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности:

- а) это не относится к их компетенции
- б) только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности
- в) при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности

9. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования:

- а) Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил
- б) Техническими регламентами
- в) Национальными стандартами и сводами правил

10. Технические регламенты не принимаются по вопросам:

- а) осуществления деятельности в области промышленной безопасности
- б) безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и прилегающих к ним территорий
- в) пожарной безопасности

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а | в | а | в | б | в | а | в | б | а |

Контрольная работа №6 по теме «Пожарная безопасность производственных помещений»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 10 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 25 минут.

Критерии оценивания:

*«отлично» - 100% (20) правильных ответов,
«хорошо» - 80 % (18-19) правильных ответов,
«удовлетворительно» - 60-70% (16-17) правильных ответов,
«неудовлетворительно» - 16 и меньше правильных ответов*

1. Дайте определение понятию «пожар»:

- А) Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю
- Б) Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
- В) Полностью контролируемый процесс горения

2. Задачами пожарной профилактики являются:

- А) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
- Б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
- В) Ограничение распространения огня

3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

- А) Целевой
- Б) Плановый
- В) Первичный

4. Опасными факторами пожара являются:

- А) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
- Б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
- В) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



- А) Место размещения пожарного гидранта
- Б) Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
- В) Звуковой оповещатель пожарной опасности

6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:

А) Вещества, предназначенные для огнетушения

Б) Токсичные продукты горения

В) Дым

7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.

А) 3

Б) 2

В) 4

8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

А) А

Б) А и В

В) В

9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

А) 1 раз в 3 года

Б) Не реже 1 раза в 7 лет

В) Не реже 1 раза в 5 лет

тест 10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.

А) 5

Б) 2

В) 4

11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

А) Красный

Б) Желтый

В) Черный

12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

А) Водные, пенные, порошковые

Б) Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные

В) Углекислотные

13. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

А) Да, в случае производственной необходимости

Б) Да, если есть разрешение пожарного инспектора

В) Нельзя ни при каких условиях

14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

А) Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

Б) Малоэтажные жилые и общественные здания

В) Одноэтажные промышленные здания

15. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:

А) 5 метров

Б) Не менее 7 метров

В) Не менее 10 метров

16. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

А) Нет

Б) Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности

В) Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

17. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.

А) 1,6

Б) 1,8

В) 2,0

18. Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?

А) Вертикально

Б) Горизонтально на стеллажах или рамах

В) В ячейках

19. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

А) Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности

Б) Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор

В) Ликвидация пожаров и их последствий

тест-20. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

А) Держать закрытыми двери венткамер

Б) Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы

В) Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

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

Контрольная работа №7 по теме «Электробезопасность»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 10 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 25 минут.

Критерии оценивания:

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

«хорошо» - 80 % (18-19) правильных ответов,

«удовлетворительно» - 60-70% (16-17) правильных ответов,

«неудовлетворительно» - 16 и меньше правильных ответов

1. Факторы, от которых зависит действие электрического тока на организм человека?

а) Величина тока.

б) Величина напряжения

в) Сопротивление тела человека.

2. Отметьте, какого типа заземляющих устройств не существует?

а) дистанционного

б) контурного

в) выносного

3. Выберите разрешено ли последовательное заземление частей установки с заземляющим контуром?
- а) разрешено
 - б) запрещено
 - в) зависит от каждого конкретного случая
4. Каким образом должно быть произведено присоединение заземляющих проводников?
- а) сваркой или болтовым соединением
 - б) при помощи специального клея
 - в) непосредственным контактом
5. Найдите виды поражения электрическим током организма человека:
- а) Тепловые.
 - б) Радиоактивные.
 - в) Световые.
6. Что по Правилам устройства электроустановок вошло в понятие “Прямое прикосновение”?
- а) Электрический контакт людей или животных с открытыми проводящими частями, оказавшимися под напряжением при повреждении изоляции
 - б) Электрический контакт людей или животных с токоведущими частями, находящимися под напряжением
 - в) Опасное для жизни прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением
7. Есть ли у электросварщика право на подключение сварочного аппарата к сети?
- а) Есть.
 - б) Нет.
 - в) Подключение производит электротехнический персонал.
8. Чему равна величина электрического тока, которая считается смертельной:
- а) 0,005 А.
 - б) 0,1 А.
 - в) 0,025 А.
9. Тепловое поражение электрическим током:
- а) Заболевание глаз.
 - б) Паралич нервной системы.
 - в) Ожоги тела.
10. Напряжение, которое является относительно безопасным:
- а) 55 В.
 - б) 36 В.
 - в) 12 В.
11. Защитное заземление:
- а) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством
 - б) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности
 - в) Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности)

12. Условия, которые способствуют повышению опасности поражения электрическим током?

- а) Влага на оборудовании и одежде электросварщика.
- б) Использование при работе резиновых ковриков, калош.
- в) Работа на заземленном сварочном аппарате.

13. Что нужно сделать, когда обнаружена неисправность сварочного аппарата?

- а) Отремонтировать своими силами.
- б) Вызвать электрика.
- в) Доложить о неисправности своему руководителю.

14. Глубина, на которую должна быть вкопана железобетонная свая в качестве искусственного заземлителя?

- а) > 2 м.
- б) > 3 м.
- в) > 5 м.

15. Что из данного не подлежит заземлению?

- а) арматура изоляторов
- б) металлические корпуса электроустановок
- в) каркасы распределительных щитов

16. Принцип действия защитного заземления заключается в:

- а) отключении электроустановки в случае короткого замыкания
- б) снижении напряжения прикосновения
- в) снижении напряжения между корпусом и землей

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| А,б,в | а | б | а | А,в | б | в | б | в | Б,в | б | а | в | в | а | б |

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. Шумопоглощающие 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 негорючих 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 |

Кодификатор контрольных заданий

| Функциональный признак оценочного средства (тип контрольного задания) | Метод/форма контроля |
|---|---|
| Опорный конспект | <i>процесс мысленной переработки и письменной фиксации информации, в виде краткого изложения основного содержания, смысла какого-либо текста. Выделение главной мысли – одна из основ умственной культуры при работе с текстом.</i> |
| Практическое задание | <i>Средство для контроля приобретенных обучающимся профессиональных навыков и умений по управлению конкретным материальным объектом.</i> |
| Работа с учебной литературой | <i>Информатизация знания, руководство процессом усвоения содержания образования, т.е. познавательной деятельностью студентов, как на учебном занятии, так и в самостоятельной работе.</i> |
| Контрольная работа | <i>Контрольная работа по итогам раздела (темы) (другая форма контроля). Итоговая контрольная работа в форме зачета.</i> |
| Анкетирование | <i>это ряд вопросов, на которые опрашиваемый должен дать ответ. Анкета- инструмент очень гибкий в том смысле, что для получения необходимой информации могут использоваться вопросы, отличающиеся формой, формулировками и последовательностью, т.е. вопросы можно задавать множеством разных способов.</i> |
| Тестирование | <i>Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.</i> |