



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»

Гуманитарно-технический колледж

СОГЛАСОВАНО

Заведующий информационно-
технического отделения

Баркинхоева М.М. _____
от «27» _____ сентября 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГТК

_____/Чумаков Х.Х.
от «27» _____ сентября 2024г.

Фонд оценочных средств

ОП.12 «Охрана труда»

для специальности

**11.02.16. «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных
приборов и устройств»**

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16.«Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» ОП.12 «Охрана труда».

Организация–разработчик: ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» Гуманитарно – технический колледж

Разработчик: Осканова Мовлатхан Хавашевна, преподаватель информационно-технического отделения.

Рассмотрена и одобрена на заседании информационно-технического отделения

Протокол № 08 от «26» сентября 2024г.

Рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета ГТК.

Протокол № 09 от «27» сентября 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
1.1	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	4
1.1.1.	Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)	7
1.2	Формы промежуточной аттестации	8
2	ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
2.1	Описание формы промежуточной аттестации - дифференцированного зачета	21
3.	ЛИТЕРАТУРА	28

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) по учебной дисциплине представляет собой комплект методических и контрольных измерительных материалов, оценочных средств, предназначенных для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация).

Фонд оценочных средств по дисциплине ОП.11 Безопасность жизнедеятельности разработан согласно требованиям ФГОС СПО и является неотъемлемой частью реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по специальности

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

Задачи ФОС:

контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и освоения компетенций, определенных ФГОС СПО;

контроль и управление достижением целей программы, определенных как набор общих и профессиональных компетенций;

оценка достижений обучающихся в процессе обучения с выделением положительных / отрицательных результатов и планирование

предупреждающих/корректирующих мероприятий;

обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения;

достижение такого уровня контроля и управления качеством образования, который обеспечил бы признание квалификаций выпускников работодателями отрасли.

Фонд оценочных средств включает в себя контрольно-оценочные средства (задания и критерии их оценки, а также описания форм и процедур) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (определения качества освоения обучающимися результатов освоения учебной дисциплины(умений, знаний, практического опыта, ПК и ОК).

ФОС обеспечивает поэтапную (текущий контроль) и интегральную (промежуточная аттестация) оценку умений и знаний обучающихся, приобретаемых при обучении по учебной дисциплине, направленных на формирование компетенций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики,

прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;

- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является **дифференцированный зачет.**

1.1.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
ВВЕДЕНИЕ	Устный опрос; Проверка домашнего задания; Тест 1,2	Диф.зачет
Раздел 1. Правовые вопросы охраны труда	Устный опрос; Проверка домашнего задания; Тест 3,4	
Раздел 2. Основы производственной санитарии	Устный опрос; Проверка домашнего задания; Тест 5,6	
Раздел 3. Обеспечение безопасности труда	Устный опрос; Проверка домашнего задания; Тест 7,8	
Раздел 4. Основы пожарной безопасности	Устный опрос; Проверка домашнего задания; Тест 7,8	

1.2 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.

Таблица 2. Запланированные формы промежуточной аттестации.

№ семестра	Формы промежуточной аттестации	Форма проведения
1	Устный фронтальный, индивидуальный опрос, практические занятия, проверочные работы	По текущим оценкам
2	Дифференцированный зачет	Контрольная работа

2. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Описание процедуры промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация — это процедура оценивания промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Цели промежуточной аттестации:

- объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы;
- соотнесение этого уровня с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;
- оценка достижений конкретного учащегося, позволяющая выявить пробелы в освоении им образовательной программы и учитывать индивидуальные потребности учащегося в осуществлении образовательной деятельности;
- оценка динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы.

Процедура промежуточной аттестации проводится один раз в год в сроки, установленные календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы. Проверка работ осуществляется в течение 3 дней со дня проведения, результаты выполнения доводятся до учащихся и родителей (законных представителей).

Формы промежуточной аттестации:

- Письменная проверка. Письменный ответ учащегося на один или систему вопросов (заданий). К письменным ответам относятся: домашние, проверочные, лабораторные, практические, контрольные, творческие работы, письменные отчёты о наблюдениях, письменные ответы на вопросы теста, сочинения, изложения, диктанты, рефераты и другое.

- Устная проверка. Устный ответ учащегося на один или систему вопросов в форме ответа на билеты, беседы, собеседования и другое.
- Комбинированная проверка — сочетание письменных и устных форм проверок.

ТЕСТ 1

1. Охрана труда это:

- а) Личная ответственность за безопасность труда
- б) Обеспечение безопасности жизнедеятельности учреждения
- в) Улучшение условий труда работников
- г) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2. Условием для возникновения горения является наличие:

- а) горючего вещества;
- б) источника возгорания;
- в) окислителя;
- г) поджигателя.

3. Способами прекращения горения являются

- а) прекращение (уменьшение) доступа окислителя, уменьшение температуры в очаге, торможение скорости реакции и т.п.;
- б) пожарные спасательные устройства, средства пожарной и пожарно-охранной сигнализации и др.;
- в) вода, пена, инертные и негорючие газы и т.д.

4. Пожаром называется

- процесс окисления (химической реакции окислителя с веществом), сопровождающийся
- а) выделением тепла и пламени;

- б) неконтролируемое горение, наносящее вред жизни и здоровью человека, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой;
- в) мгновенное горение с разложением горючего вещества.

5. Знак радиационной опасности представляет собой треугольник, форма и размеры которого должны соответствовать стандарту, выполненный в должном цвете, иметь место для надписи



6. Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется:

- а) постоянное рабочее место;
- б) рабочая зона;
- в) рабочее место;
- г) производственный цех.

7. Эвакуационное освещение предназначено для:

- а) обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
- б) обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
- в) освещения вдоль границ территории предприятия;
- г) продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения.

8. Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее

- а) 2 человек;
- б) 3 человек;
- в) 4 человек;
- г) 8 человек.

9. Несчастный случай с работниками оформляется:

- а) актом по форме Н-1;
- б) актом по форме Н-2;
- в) актом в произвольной форме.

10. Инструкция по охране труда должна включать разделы:

- 1. Общие требования охраны труда (ОТ).
- 2. Требования ОТ перед работой.
- 3. Требования ОТ во время работы.
- 4. Требования ОТ по окончании работы.

Какой ещё должен быть раздел в инструкции по ОТ?

- а) Требования охраны труда в аварийных ситуациях;
- б) Структуру инструкции определяет работодатель по согласованию с профсоюзом;
- в) Инструкция должна в обязательном порядке содержать раздел «ответственность»
- г) В инструкции обязателен раздел «права».

11. С какого возраста можно заключать трудовой договор с несовершеннолетним работником?

- а) с 16-летнего возраста;
- б) с 15-летнего возраста;
- в) с 14-летнего возраста;
- г) с 18-летнего возраста.

12. Запрещается ли законодательством работа с вредными и опасными условиями труда лиц в возрасте до 18 лет ?

- а) не запрещается при сокращенной рабочей смене;
- б) не запрещается, если условия труда относятся к классу 1;
- в) запрещается;
- г) не запрещается, если соблюдены гарантии и льготы для этой категории работников.

13. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями?

- а) целевой;
- б) внеплановый;
- в) повторный;
- г) вводный.

14. К какому классу по степени вредности и опасности относятся такие условия труда, как недостаточная освещенность рабочего места:

- а) вредные условия труда
- б) допустимые условия труда
- в) оптимальные условия труда

15. Укажите, к какой ответственности будет привлечен работник, который нарушил правила внутреннего трудового распорядка:

- а) административная
- б) уголовная
- в) дисциплинарная

16. Вредный производственный фактор, это:

- а) Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.) может вызвать

профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства.

б) Факторы производственной среды, затрудняющие выполнение возложенных функций.

в) Внешнее воздействие, не позволяющее выполнять установленное задание.

17. Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ

а) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ

б) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда

в) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ

18. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя допускается:

а) в период длительной временной нетрудоспособности работника

б) в период пребывания работника в отпуске

в) при нарушении работником правил охраны труда, что создало угрозу несчастного случая на производстве

г) во всех вариантах

19. Что входит в обязанности работника в области охраны труда (ст.214 ТК РФ)?

а) обеспечить хранение выданной спецодежды;

б) соблюдать режим труда и отдыха;

в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;

г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

20. Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
- в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию
- г) работодатель

21. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда

- а) все работники организации, в т. ч. руководитель;
- б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений;
- г) студенты направляемые на практику.

22. Что считается прогулом

- а) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течении всего рабочего дня;
- б) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня.
- в) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня.
- г) опоздание

23. Государственное управление охраной труда осуществляется:

- а) Министерством здравоохранения и социального развития РФ.
- б) Федеральными органами исполнительной власти.
- в) Правительством РФ и по его поручению органами, указанными в ответах «а» и «б».

24. Производственный инструктаж по характеру и времени проведения подразделяется:

- а) вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий
- б) первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.
- в) повторный, внеплановый и текущий.

25. Производственной санитарией на производстве называется:

- 1) чистота и освещенность в цехах;
- 2) оптимальная температура и чистота воздушной среды;
- 3) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;
- 4) мероприятия по выполнению требований санитарных норм.

КЛЮЧИ К ТЕСТУ 1

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<i>г</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>2</i>	<i>б</i>	<i>б</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>а</i>
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
<i>в</i>	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>а</i>
21.		22.		23.		24.		25.	
<i>а</i>		<i>в</i>		<i>в</i>		<i>а</i>		<i>3</i>	

ТЕСТ 2

1. Назовите виды инструктажей по охране труда:

- А) вводный, первичный, повторный и текущий
- Б) вводный, первичный, повторный и внеочередной
- В) вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой
- Г) вводный, первичный, вторичный, внеплановый и целевой

2. Сроки проведения повторных инструктажей по охране труда с работниками, занятыми на работах с повышенной опасностью:
- А) один раз в неделю
 - Б) один раз в месяц
 - В) один раз в три месяца
 - Г) один раз в шесть месяцев
3. Какой инструктаж проводится по требованию органов надзора?
- А) первичный
 - Б) вводный
 - В) повторный
 - Г) внеплановый
4. Когда проводится вводный инструктаж по охране труда в организации?
- А) при перерыве в работе более 60 дней
 - Б) при оформлении на работу
 - В) при переводе из одного подразделения в другое
 - Г) по требованию органов надзора
5. Какие вредные производственные факторы относятся к биологическим?
- А) ультразвук, инфразвук
 - Б) вибрации
 - В) бактерии, вирусы
 - Г) электромагнитные излучения
6. Какие вредные производственные факторы относятся к физическим?
- А) макроорганизмы
 - Б) ядовитые газы
 - В) психические перегрузки
 - Г) производственные шумы

7. Какие вредные производственные факторы относятся к химическим?
- А) температура
 - Б) микроорганизмы
 - В) ионизирующие излучения
 - Г) токсические ядовитые вещества
8. К каким вредным факторам производственной среды относится микроклимат?
- А) физическим
 - Б) биологическим
 - В) химическим
 - Г) психическим
9. Сколько лет акт формы Н-1 хранится в организации по основному месту работы пострадавшего на момент несчастного случая?
- А) 30 лет
 - Б) 25 лет
 - В) 45 лет
 - Г) 50 лет
10. Расследование группового, тяжёлого несчастного случая и несчастного случая со смертельным исходом на производстве проводится комиссией в течение:
- А) десяти дней
 - Б) пяти дней
 - В) двадцати дней
 - Г) пятнадцати дней
11. Акт формы Н-1 о несчастном случае на производстве заполняется, если травма вызвала потерю нетрудоспособности работника на срок:

- А) 2 дня
- Б) 1 день
- В) 3 дня
- Г) 5 дней

12. Для расследования несчастного случая в организации работодатель незамедлительно создаёт комиссию в составе не менее:

- А) 3-х человек
- Б) 5-ти человек
- В) 4-х человек
- Г) 2-х человек

13. Какая ступень трёхступенчатого контроля осуществляется непосредственным руководителем работ ежедневно (ежесменно)?

- А) первая ступень
- Б) вторая ступень
- В) третья ступень
- Г) все перечисленные ступени

14. Какая ступень трёхступенчатого контроля осуществляется комиссией, возглавляемой одним из руководителей предприятия один раз в месяц?

- А) первая ступень
- Б) вторая ступень
- В) третья ступень
- Г) все перечисленные ступени

15. Какая ступень трёхступенчатого контроля осуществляется руководителем подразделения предприятия не реже двух в месяц?

- А) первая ступень
- Б) вторая ступень
- В) третья ступень

Г) все перечисленные ступени

16. Какой вид контроля является основной формой контроля администрацией предприятия за состоянием охраны труда на рабочих местах?

А) оперативный контроль

Б) ведомственный контроль

В) производственный контроль (трёхступенчатый)

Г) общественный контроль

17. Какая электротравма приводит к проникновению в верхние слои кожи человека мельчайших частиц металла, расплавившегося под действием электрической дуги?

А) «металлизация кожи»

Б) «электрический знак»

В) «электрический ожог»

Г) «электроофтальмия»

18. От каких факторов зависит степень тяжести поражения человека электрическим током?

А) значение тока, проходящего через человека

Б) длительность воздействия тока

В) род и частота тока

Г) от всех перечисленных факторов

19. Как называется ток, прохождение которого через организм человека вызывает ощутимое раздражение?

А) пороговый отпускающий ток

Б) пороговый неотпускающий ток

В) пороговый ощутимый ток

Г) пороговый фибрилляционный ток

20. Как называется возбуждение живых тканей проходящим через человека электрическим током, сопровождающееся судорожными сокращениями мышц?

А) «электрический удар»

Б) «электрический ожог»

В) «электрический шок»

Г) «электрический знак»

	Тест 2
1.	В
2.	В
3.	Г
4.	Б
5.	В
6.	В
7.	Г
8.	А
9.	В
10.	Г
11.	Б
12.	А
13.	А
14.	В
15.	Б
16.	В
17.	А
18.	Г
19.	В
20.	А

2.2. Описание формы промежуточной аттестации - дифференцированного зачета

С целью проверки усвоения теоретических основ учащимися знаний программы учебной дисциплины «Охрана труда» проводится по программе дисциплины **дифференцированный зачёт**.

Форма проведения письменная с использованием заданий тестового типа, состоящих из вопросов различного уровня усвоения.

І вариант

Выберите один вариант ответа

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

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

2. К какому классу вредных веществ относится ацетон

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

3. Характер воздействия на организм человека аммиака

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

4. Продолжительность рабочего времени для инвалидов I, II группы

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

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

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

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

- А) сухие
- Б) жаркие
- В) влажные

Г) сырые

7. Травма, характеризующаяся временной утратой трудоспособности

А) лёгкая

Б) средняя

В) тяжёлая

Г) со смертельным исходом

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

А) первичный инструктаж

Б) вводный инструктаж

В) целевой инструктаж

Г) внеплановый инструктаж

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

А) механические повреждения

Б) электроофтальмия

В) знак на теле

Г) металлизация кожи

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

А) диэлектрические перчатки

Б) диэлектрические боты

В) диэлектрические подставки

Г) диэлектрические ковры

11. Содержание предписывающего плаката по технике безопасности

А) Не влезай. Убьёт

Б) Не включать. Работа на линии

В) Работать здесь

Г) Заземлено

12. Укажите марку углекислотного огнетушителя

А) ОВ

Б) ОХП

В) ОВП

Г) ОУ

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

А) А

Б) Б

В) В

Г) Г

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

А) пожарный кран

Б) пожарный гидрант

В) пожарный рукав

Г) огнетушитель

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

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

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

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

17. Электросварщики должны иметь квалификационную группу по электробезопасности

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

Выберите несколько вариантов ответов

18. Укажите средства коллективной защиты

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

19. Укажите вредные производственные факторы

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

20. Укажите малоопасные вещества

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

II вариант

Выберите один вариант ответа

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

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

2. К какому классу вредных веществ относится метиловый спирт

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

3. Характер воздействия на организм человека мышьяка

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

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

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

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

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

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

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

7. Травма, характеризующаяся частичной или полной инвалидностью

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

8. Инструктаж на рабочем месте до начала производственной деятельности

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

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

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

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

- А) диэлектрические перчатки
- Б) диэлектрические боты
- В) указатели напряжения
- Г) изолирующие штанги

11. Содержание предупреждающего плаката по технике безопасности

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

12. Укажите марку водного огнетушителя

- А) ОВ
- Б) ОХП
- В) ОВП
- Г) ОУ

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

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

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

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

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

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

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

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

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

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

Выберите несколько вариантов ответов

18. Укажите средства индивидуальной защиты

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

19. Укажите опасные производственные факторы

- А) шум
- Б) Вибрация
- В) Работа на высоте

Г) Работа под напряжением

20. Укажите умеренно опасные вещества

А) аммиак

Б) бензин

В) спирт метиловый

Г) дихлорэтан

КЛЮЧИ

№ вопроса	I вариант	II вариант
1	Б	А
2	Г	В
3	А	Г
4	А	Г
5	Г	В
6	Г	Б
7	Б	В
8	Г	А
9	А	Г
10	А	Б
11	В	А
12	Г	А
13	Б	В
14	Г	Б
15	А	Б
16	В	В
17	Б	А
18	А,Г	Б,В
19	А,Б	В,Г
20	А,Б	В,Г

ЛИТЕРАТУРА

Основные источники:

1. Заграничный С.Ф., Маньков В.Д. Инструктивные материалы по оказанию первой помощи при поражении человека электрическим током и других несчастных случаях на производстве: Практическое руководство Изд. 4-е, испр., доп. - НОУ ДПО УМИТЦ Электро Сервис. – 2017. – 36с.
2. Синдеев Ю.Г. Охрана труда для газоэлектросварщиков, электриков, механиков. – 2018.- 192с.
3. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность. - РадиоСофт, 2019. -408с.
4. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учеб. для нач.проф.образования. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2018. – 240с.

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производственная охрана труда.- М.: Высшая школа, 1994.
2. Журнал "Охрана труда и социальное страхование".
3. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2003.
2. Межотраслевые, отраслевые и местные инструкции по охране труда.
3. Межрегиональный журнал "Безопасность и охрана труда".
4. Охрана труда. Эксплуатация электроустановок. Электрические измерения и испытания. ТИ Р М-(062-074)-2002. Сборник типовых инструкций. - НЦ ЭНАС, 2002 . – 184с.
5. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий РД-153.- 34.0-03.301-00 (по состоянию на 1 января 2006 г.)
6. Пособие по безопасной работе при эксплуатации электроустановок. 2008 г.
7. Сборник типовых инструкций по охране труда при выполнении слесарных и сборочных работ. РД 153-34.0-03.299-2001