Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.03.2025 15:28:23
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

Приложение к ППССЗ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

по дисциплине «ОП.10 Охрана труда»

специальность: 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья

форма обучения: очная

Москва, 2023 г.

Содержание

1 Общие положения…….....3

2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке…….3

3 Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации……4

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированности общих компетенций ОП.10 «Охрана труда».

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 3.1 ПК 3.2 ВД 3 ОК 01 ОК 09	- нормативные требования по проведению монтажных работ технологических систем; - правила техники безопасности при проведении монтажных и пуско-наладочных работ и испытаний технологических систем; - правила техники безопасности при проведении работ по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям технологических систем; - правила техники безопасности при проведении работ по оптимизации технологических систем.	- применять технологии бережливого производства при организации и выполнении работ по монтажу и наладке технологических систем; - обеспечивать безопасность работ при ремонте, техническом обслуживании, контроле и испытаниях оборудования технологических систем; - обеспечивать безопасность работ при оптимизации работы компонентов и модулей технологических систем.

1.2. Форма промежуточной аттестации

Экзамен (2 семестр).

Фонд оценочных средств содержит контрольно-оценочные средства, необходимых для проведения текущего контроля и экзамена.

1.3. Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации обучающихся осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности

знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

метод расчета первичных баллов;

метод расчета сводных баллов;

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется пяти бальная шкала для оценивания результатов обучения:

Перевод пяти бальной шкалы учета результатов в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	**Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации**
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

3. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

3.1 Задания для текущего контроля

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 человеку, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой;

в) мгновенное горение с разложением горючего вещества.

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

(треугольник)

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.

Критерии оценки тестирования

Оценка 5 «отлично»	90-100%
Оценка 4 «хорошо»	76-89%
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75%
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49%

3.2 Тестовые задания (дифференцированный зачет)

1 **В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая включается государственный инспектор труда**?
А При гибели в результате несчастного случая более двух работников
Б **при расследовании группового несчастного случай на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом.**
В при групповом несчастном случае с числом погибших пять и более человек
Г если пострадало более 10 человек с возможными тяжелым инвалидным исходом
2 **В скольких экземплярах оформляется акт по форме Н-1?**
А в одном экземпляре
Б **в двух экземплярах**
В в 2 экземплярах, а если несчастный случай произошел в другой организации, то в 3 экземплярах.
3 Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?
А служба охраны труда
Б **работодатель**
В отдел по работе с персоналом
4. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?
А **все работники организации, в.т. руководитель**
Б только работники, занятые на работах повышенной опасности
В только работники службы охраны труда и руководители подразделений
5 За счет каких средств работники проходят обязательные, предварительные и периодические медицинские осмотры?
А **за счет средств работодателя**
Б За свой счет
В предварительный медосмотр работники проходят за свой счет, периодический за счет работодателя
6 Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?
А 36 часов
Б **40 часов**
В 42 часа
Г 48 часов
7 О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?
А **О любой ситуации угрожающей жизни и здоровью работника,**
Б о каждом несчастном случае пришедшим на производстве,
В об ухудшении состояния своего здоровья,
Г обо всем вышеперечисленном
8 Что входит в обязанности работника в области охраны труда?
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.
9 В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему проводится выдается акт формы Н-1?
А в течение суток
Б **в трехдневный срок**
В в течение месяца
10 Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования?
А государственная инспекция труда
Б комиссия по трудовым спорам предприятия
В суд
Г **все вышеназванные органы**

11 Какое определение понятия охрана труда будет верным?

А **Охрана труда- система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.**

Б охрана труда – это совокупность факторов производственной среды и трудового процесса оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей

В охрана труда – это наука о техника безопасности и гигиене труда

12 При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?

А численность работников превышает 100 человек

Б **численность работников превышает 50 человек.**

В численность работников превышает 25 человек

Г численность работников превышает 1000 человек

13 Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

А непосредственный руководитель работ, прошедший 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, назначаемое распоряжением работодателя проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию

14 Какова периодичность проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организации?

А не реже одного раза в пять лет

Б по мере необходимости

В **не реже одного раза в три года**

Г раз в год

15 В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

А **Не реже одного раза в 6 месяцев, а для работников занятых на работах с повышенной опасностью раз в три месяца**

Б для работников занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально, для остальных ежегодно

В ежегодно для руководителей организации и раз в полгода для специалистов и служащих

16 Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?

А **работодатель, с учетом мнения профсоюза**

Б руководитель работ

В служба охраны труда

17 Каковы нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную?

А **при чередовании с другой работой (до одного раза в час) -15 кг и в течение рабочей смены -10 кг**.

Б при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)- 10 кг и в течение рабочей смены -7 кг

В перемещение тяжестей запрещено

Г при чередовании с другой работой (до 3 раз в час) 15 кг и в течение рабочей смены 5 кг.

18 Какова продолжительность основного ежегодного отпуска для лиц моложе 18 лет?

А 30 календарных дней в летний период

Б **31 календарный день в удобное для них время**

В 30 рабочих дней

Г 45 календарных дней

19 Каковы сроки хранения акта о несчастном случае на производстве (Н-1)?

А 5 лет

Б 45 лет

В 75 лет

Г 60 лет

20 Назовите виды административной ответственности за нарушение требований охраны труда

А **предупреждение**

Б штраф,

В дисквалификация

Г все вышеназванное

21 Кто обязан проходить специальное обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в организации?

А **все принимаемые работники**

Б руководитель организации, его заместители, главный инженер

В руководители подразделений(начальники отделов, участков, цехов, мастера)

Г рабочий и технический персонал

22 Кто обязан проходить обязательные медосмотры при поступлении на работу?

А все принимаемые на работу

Б **лица в возрасте до 21 года**

В лица в возрасте до 18 лет и работники принимаемые на работу с вредными и опасными условиями труда

Г лица в возрасте до 21 года и работники с ненормированным рабочим днем

23 Назовите возраст с которого допускается заключение трудового договора

А **с лицами достигшими возраста 16 лет**

Б с лицами, достигшими возраста 18 лет

В с лицами достигшими возраста 16 лет, 14 лет с согласия одного родителя

Г с лицами достигшими возраста 15 лет с согласия родителя

24 В какой срок работник непрошедший проверку знаний требований охраны труда при обучении обязан пройти повторную проверку?

А непозднее трех месяцев

Б **не позднее одного месяца**

В на усмотрение руководителя

Г не позднее двух недель

25 Как производится оплата дней нетрудоспособности при несчастном случае связанном с производством?

А в зависимости от стажа работы

Б **100% от средней заработной платы работника**

В 65% от средней заработной платы работника

Г 75% от средней заработной платы работника

26 В каком случае проводится вводный инструктаж в организации?

А при перерыве в работе 60 дней

Б **при оформлении на работу**

В при переводе из одного подразделения организации в другое

Г по требованию инспектора труда

27 Каков минимальный состав комиссии для расследования несчастного случая ?

А 2 человека

Б **3 человека**

В 5 человек

Г 10 человек

28 На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет?

А на работах с вредными и опасными условиями труда

Б подземных работах

В на сверхурочных и ночных

Г **всех вышеназванных**

29 Кто освобождается от прохождения вводного инструктажа по охране труда при оформлении на работу в организацию?

А генеральный директор, директор

Б специалист по охране труда
В **никто**
Г работающие по совместительству
Д командированные лица
30 Какой инструктаж проводиться при нарушениях работником требований охраны труда?
А повторный
Б **внеплановый**
В целевой
Г никакой
31 Какой несчастный случай классифицируются как не связанный с производством?
А **Смерть вследствие общего заболевания**
Б травма, полученная по пути с работы/на работу
В острое отравление на производстве
Г поражение электрическим током
32 В каком случае проводиться целевой инструктаж?
А **при выполнении разовых работ, при ликвидации аварий и стихийных бедствий**
Б при нарушениях работником требований охраны труда
В по требованию должностных лиц государственного надзора
33 Каковы предельно допустимые нормы подъема и перемещения тяжестей мужчинами при чередовании с другой работой?
А 45 кг
Б 50 кг
В 75 кг
Г **30 кг**
34 Какова продолжительность основного ежегодного оплачиваемого отпуска согласно Трудового Кодекса Российской Федерации?
А **28 календарных дней**
Б 14 рабочих дней
В 28 рабочих дней
Г 30 календарных дней
35 Имеет ли право расторгнуть работодатель трудовой договор в одностороннем порядке если работник грубо нарушил требования охраны труда и если нарушение повлекло тяжкие последствия?
А нет
Б да
В **только в случае гибели людей**
36 Какова минимальная продолжительность обеденного перерыва согласно Трудового Кодекса Российской Федерации?
А не менее часа
Б не менее 45 минут
В **не менее 30 минут**
Г на усмотрение руководителя
37 За счет каких средств для работников приобретаются средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов?
А за счет собственных средств работника
Б за счет Правительства РФ
В **за счет собственных средств работодателя**
Г за счет средств страховой компании
38 Кто осуществляет общественный контроль за соблюдением законодательства о труде?
А служба охраны труда министерства
Б инженеры по охране труда
В профсоюзы
Г служба охраны труда предприятий
39 Единый комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации

вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника – это (укажите название мероприятия). (СОУТ)

40 Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда (укажите цифру)? (5)

41. Установите соответствие между органами государственного надзора и выполняемыми ими функциями

1. Федеральная инспекция труда	А. Надзор за соблюдением в организации санитарно-гигиенических норм и правил
2. Ростехнадзор	Б. Надзор за соблюдением законодательства о труде и охране труда
3. Роспотребнадзор	В. Надзор за соблюдением правил по безопасному ведению работ на опасных производственных объектах
4. Росприроднадзор	Г. Надзор за соблюдением законодательства об охране атмосферного воздуха

ОТВЕТ: 1-Б; 2-А; 3- В; 4 – Г;

42. Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и временем его проведения:

1. Вводный инструктаж	А. Перед первым допуском к работе
2. Первичный инструктаж	Б. Не реже одного раза в полгода
3. Повторный инструктаж	В. При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности
4. Целевой инструктаж	Г. При поступлении на работу

ОТВЕТ: 1-А; 2-Г; 3- Б; 4 – В;

43. Установите соответствие между методами анализа данных по травматизму и их характеристикой

1. Групповой метод	А. Статистические данные объединяют по общим признакам: пол, профессия, стаж работы и т.п.
2. Топографический метод	Б. Нанесение при помощи условных знаков данных о происшедших несчастных случаях на план производственного помещения
3. Монографический метод	В. Изучение всего комплекса условий при которых произошел несчастный случай: тяжесть труда, квалификация пострадавшего, выполнявшиеся производственные операции и т.п.
4. Статистический метод	Г. Использование специальных методов математической статистики

ОТВЕТ: 1-В; 2-Б; 3- А; 4 – Г;

44. Установите соответствие между видом ответственности за нарушение законодательных и правовых нормативных актов по безопасности труда и условиями ее наступления:

1. Дисциплинарная	А. Взыскание материального ущерба с виновного должностного лица
2. Административная	Б. Увольнение с должности с лишением права занимать определенные должности на срок до пяти лет
3. Материальная	В. Наложение штрафа на виновное

	должностное лицо
4. Уголовная	Г. Замечание, выговор, увольнение

ОТВЕТ: 1-Г; 2-В; 3- А; 4 – Б;

45. Установите соответствие между видом инструктажа и его целевой направленностью:

1. Вводный	А. Ознакомление с общими правилами и требованиями охраны труда в организации при приеме на работу
2. Первичный	Б. Восстановление в памяти работника правил охраны труда, а также разбор имеющих место нарушений требований техники безопасности в практике организации.
3. Повторный	В. Изучение конкретных требований и правил обеспечения безопасности на конкретном оборудовании при выполнении конкретного процесса на рабочем месте.
4. Внеплановый	Г. Изучение новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, при замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, для предупреждения несчастных случаев.
5. Целевой	Д. Ознакомление с требованиями и правилами безопасности для конкретного события, мероприятия и несвязанного с основными обязанностями работника

ОТВЕТ: 1-В; 2-А; 3- Б; 4 – Г; 5-Д

46. Установите соответствие между возрастом несовершеннолетнего юноши и предельно допустимой массой груза, разрешенной к однократному подъему

1. 16 лет	А. 12 кг
2. 15 лет	Б. 15 кг
3. 14 лет	В. 24 кг
4. 17 лет	Г. 20 кг

ОТВЕТ: 1-Г; 2-Б; 3- А; 4 – В;

47. Установите соответствие между должностными лицами и их должностными функциями

1. Специалист по охране труда	А. Утверждает инструкции по охране труда
2. Государственный инспектор труда	Б. Организует профилактические работы по предупреждению травматизма
3. Руководитель организации	В. Налагает денежный штраф за нарушения в области охраны труда
4. Мастер (начальник цеха)	Г. проводит первичный инструктаж с работниками

ОТВЕТ: 1-Б; 2-В; 3- А; 4 – Г;

48. Укажите правильную последовательность проведения организационных мероприятий по охране труда:

А. Проверка знаний требований охраны труда;

Б. Вводный инструктаж по охране труда;

В. Обучение по охране труда;
Г. Первичный инструктаж по охране труда;
Д. стажировка по охране труда.
Ответ: Г, Б, В,А, Д

49. Укажите последовательность проведения добровольной сертификации работ по охране труда:

А. Выдача сертификата безопасности;
Б. Подача заявки;
В. Анализ полученных результатов;
Г. Рассмотрение заявки;
Д. Оценка соответствия работ по охране труда установленным требованиям;
Е. Инспекционный контроль за сертифицированными работами.
Ответ: Б, Г,Д, В, А, Е

50. Укажите правильную последовательность нормативно-правовых актов Российской Федерации в области охраны труда по мере уменьшения их юридической силы:

А. Постановление Правительства Российской Федерации;
Б. Приказ Федерального Министра;
В. Указ Президента Российской Федерации;
Г. Конституция Российской Федерации;
Д. Федеральный закон.
Ответ: Г,В, А,Д, Б

51. Назовите способы искусственного дыхания.

А. Аппаратные, полуавтоматические, ручные, автоматические
Б. **Аппаратные, ручные**
В. Ручные, автоматические

52. Как необходимо проводить искусственное дыхание и массаж сердца, если окажется, что после вдувания грудная клетка пострадавшего остается неподвижной?

А. **После 2 глубоких вдуваний 15 надавливаний**
Б. После одного глубокого вдувания 15 надавливаний
В. После 3 глубоких вдуваний 10 надавливаний
Г. После 15 глубоких вдуваний 15 надавливаний

53. Как называется кровотечение при котором кровь ярко-красного цвета, бьет пульсирующей струей в такт с сокращениями мышц сердца?

А. Венозное
Б. Внутреннее
В. **Артериальное**
Г. Капиллярное

54. Назовите длительность пережатия жгутом кровоточащего сосуда в теплое время года.

А. 1,5 – 2 часа
Б. **0,5 – 1 часа**
В. 2 – 3 часа
Г. 10 – 20 минут

55. К какой степени относится ожог, если возникает повреждение глубоколежащих тканей, пораженная поверхность черного цвета с признаками обугливания?

А. I степени
Б. II степени
В. III степени
Г. **IV степени**

56. Выберите методы, которые нельзя использовать для защиты от акустических колебаний.

А. Акустическая обработка помещений
Б. Измерение направления излучения шума
В. Применение звукоизолирующих материалов

Г. **Применение воздушной вентиляции**

57. Каким прибором можно измерить уровень шума в помещении?

А. барометром

Б. люксметром

В. гигрометром

Г. **шумометром**

58. Выберите верный способ защиты от вибрации.

А**. Вибродемпфирование**

Б. Применение респираторов

В. Применение металлических подставок

Г. Применение звукопоглощающих панелей

59. Назовите три основных типа механического движения технического оборудования и инструментов, которые могут представлять опасность для человека.

А. Вращательное, колебательное, возвратно-поступательное

Б. Вращательное, возвратно-поступательное, шаговое

В. **Вращательное, возвратно-поступательное, поперечное**

60. Что относится к средствам индивидуальной защиты от шума?

А. Противошумная одежда, наушники, прокладки

Б. Ушные вкладыши, противошумные комбинезоны, шлемы

В**. Ушные вкладыши, наушники, шлемы**

61. Размер опасной зоны у подъемно-транспортного оборудования зависит от:

А. Высоты подъема груза

Б. Длины пути перемещения ПТМ с грузом

В. **Все ответы верны**

62. Каков допустимый уровень шума при работе на персональном компьютере при включенном принтере?

А. **50 дБ**

Б. 100 дБ

В. 150 дБ

Г. 200 дБ

63. На какой высоте над рабочими местами должна быть размещена наружная электропроводка?

А. Не менее 3 метров

Б. **Не менее 2,5 метров**

В. Не менее 1 метра

Г. Не менее 4 метров

64. Галоши и инструмент с диэлектрическими ручками в процессе эксплуатации подвергаются испытаниям:

А. **1 раз в год**

Б. 1 раз в полгода

В. 1 раз в квартал

Г. Раз в три года

65. Какова периодичность проведения частичного освидетельствования подъемника?

А. **раз в год**

Б. раз в полгода

В. раз в два года

Г. Раз в три года

66. Что такое защитное заземление.

А. **Преднамеренное соединение с землей металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением**.

Б. Преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением

В. Совокупность металлических проводников, находящихся в непосредственном соприкосновении с землей и заземляющим проводником соединяющих заземленные части электроустановок с

заземлителем
67. В каких случаях применяется контурные заземляющие устройства?
А. **При напряжениях свыше 1000 В**
Б. При напряжениях до 1000 В
В. При напряжениях до 10000 В
Г. При напряжениях свыше 10000 В
68. В каких случаях применяются выносные заземляющие устройства?
А. При напряжениях свыше 1000 В
Б. При напряжениях до 10000 В
В. **При напряжениях до 1000 В**
Г. При напряжениях свыше 10000 В
69. Что такое устройства защитного отключения (УЗО)?
А. **Это быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановок в случае возникновения опасности поражения электрическим током**
Б. Преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей установок, которые могут оказаться под напряжением
В. Устройства служащие для разрыва электрических цепей, в случае возникновения опасности поражения электрическим током
Г. Устройства, контролирующие сопротивление изоляции и понижающие напряжение в случае возникновения повреждения изоляции
70. За какое время УЗО должны обеспечивать отключение неисправной электроустановки?
А. За время не более 2 секунд
Б. **За время не более 0,2 секунды**
В. За время не более 1 секунды
71. К какому виду ОВПФ относится загазованность рабочей зоны?
А. Физические
Б. **Химические**
В. Биологические
Г. Психофизиологические
72. Какое напряжение считается малым?
А. Не более 12 В
Б**. Не более 42 В**
В. Не более 36 В
Г. Не более 110 В
73. Каким прибором осуществляется контроль сопротивления изоляции?
А. Вольтметром
Б. **Мегомметром**
В. Психрометром
Г. Амперметром
74. Назовите параметры оптимальной влажности в производственных помещениях?
А. 10-20%
Б. **40-60%**
В. 20-30%
Г. 75-80%
75. Тяжелые работы – это:
А. Напряженность труда с воздействием вредных и опасных факторов
Б. Работы, отражающие нагрузку на функциональные системы организма, выполнение которых связано с тяжестью и напряженностью труда
В. Работы, отражающие преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, выполнение которых связано с вовлечением одной трети мышечной массы человека
Г. **Работы, отражающие преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, выполнение которых связано с вовлечением более чем двух третей мышечной массы человека**

76. Какие работы относятся к категории «работ на высоте»?

А**. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более**

Б. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 2,5 м и более

В. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 5 м и более

Г. при осуществлении работником подъема на высоту более 8 м, или спуска с высоты более 8 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°

77. Назовите виды изолированных костюмов.

А. Шланговые, дуговые

Б. Шланговые, автономные, автоматические

В. **Шланговые, автономные**

Г. Автономные, полуавтономные, механические

78. Какую группу допуска должны иметь работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте?

А. Первая

Б. **Вторая**

В. Третья

Г. Четвертая

79. К какому виду средств защиты относятся защитные кожухи?

А. Индивидуальные

Б. **Коллективные**

В. Механические

Г. Общие

80. К какой категории по степени электоробезопасности относятся помещения в которых относительная влажность равна 80%?

А. Помещения без повышенной опасности

Б. **Помещения повышенной опасности**

В. Помещения особо опасные

Г. Малоопасные помещения

81. Установите соответствие между веществом и классом опасности

1. Чугун (пыль)	А. 1 класс
2. Ртуть	Б. 4 класс
3. Сероводород	В. 3 класс
4. Гидрокарбонат натрия	Г. 2 класс

ОТВЕТ: 1-Б; 2-А; 3-В; 4-Г.

82. Сопоставьте виды производственных травм в зависимости от вида травмирующего фактора:

1. Баротравмы	А. Вызваны ожогами и обморожениями
2. Электротравмы	Б. Вызваны быстрым изменением атмосферного воздуха
3. Психические	В. Вызваны воздействием электрического тока
4. Термические	Г. Вызваны тяжелыми психологическими потрясениями

ОТВЕТ: 1-Б; 2-В; 3-Г; 4-А.

83. Установите правильную характеристику условий труда работников

1. Вредные	А. Условия труда, при которых на работника не воздействуют опасные и вредные производственные факторы
2. Опасные	Б. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные производственные факторы, в пределах предельно-допустимых

	уровней
3. Оптимальные	В. Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и опасных производственных факторов превышают ПДУ
4. Допустимые	Г. Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и опасные производственные факторы, которые в течение рабочего дня представляют угрозу жизни работника

ОТВЕТ: 1-В; 2-Г; 3-Б; 4-А.

84. Установите соответствие между измеряемым параметром микроклимата и освещения помещения и прибором для его измерения:

1. Температура воздуха в помещении	А. Термометр
2. Уровень влажности воздуха в помещении	Б. Гигрометр
3. Освещенность рабочей зоны (световой поток)	В .Люксметр
4. Температуру, влажность воздуха и др. параметры	Г. Электронный термогигрометр

ОТВЕТ: 1-А; 2-Б; 3-В; 4-Г.

85. Укажите последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током:

А. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет
Б. Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние
В. Приступить к реанимационным мероприятиям
Г. Обесточить пострадавшего

ОТВЕТ: Г, Б, А, В.

86. Укажите правильную последовательность оказания первой помощи пострадавшему работнику на производстве:

А. Удалить пострадавшего из опасной зоны;
Б. Оценить обстановку и прекратить действие повреждающего фактора;
В. Выявить признаки жизни и смерти;
Г. Оказать первую доврачебную помощь;
Д. Вызвать скорую медицинскую помощь.

ОТВЕТ: Б, А,В,Д, Г

87. Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской помощи при сильном артериальном кровотечении:

А. Наложить кровоостанавливающий жгут
Б. Написать записку с указанием даты, часа наложения
В. Прижать артерию к костным выступам
Г. Вызвать скорую помощь

ОТВЕТ: В, А, Г, Б

88. Установите соответствие между квалификационной группой по электробезопасности и видами работ:

1. Группа 2	А. работы в электроустановках свыше 1000 В
2. Группа 1	Б. Работы в электроустановках до 1000 В
3. Группа 4	В Работы с использованием электроинструмента

4. Группа 3	Г. Работы за компьютером

ОТВЕТ: 1-В; 2-Г; 3-А; 4-Б.

89. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге радиационной аварии:

А. Эвакуировать за пределы аварии

Б. Провести полную санитарную обработку

В. Применить средства индивидуальной защиты

Г. Купировать первичную реакцию на облучение

ОТВЕТ: В, Б,Г,А

90. Установите соответствие между названиями аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой:

1. Хлор	А. Газ с удушливым неприятным запахом,
2. Аммиак	Б. Напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена
3. Фосген	В. Серебристый жидкий металл
4. Ртуть	Г. Тяжелее всех известных жидкостей

ОТВЕТ: 1-А; 2-Б; 3-Г; 4-В.

91. Укажите допустимое расстояние от людей до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением 1000 В (запишите цифру). (11,0)

92. Каким прибором измеряется влажность в помещении? (укажите название прибора) (гигрометр)

93. Как называется освещение, создаваемое прямыми солнечными лучами или рассеянным светом небосвода? (укажите название) (естественное)

94. Как называется научная дисциплина, комплексно изучающая человека в конкретных условиях его деятельности в современном производстве?

А Физиология труда

Б Неономика

В Антропология

Г **Эргономика**

95. К опасным производственным факторам относится:

А. **Электрический ток**

Б. Низкая температура воздуха

В. Вибрация

Г. Шум

96. На какой высоте производят анализ воздушной среды для определения вредных примесей в воздухе рабочей зоны?

А. На высоте 0,5 метров от пола

Б. **На высоте 1,5 метра от пола**

В. На высоте 2-2,5 метра от пола

Г. На любой высоте

97. Какие части оборудования подлежат заземлению?

А. Определяются ответственным за электрохозяйство предприятия;

Б. Корпус электрооборудования;

В. Все части оборудования;

Г. Определяется заводом-изготовителем оборудования

Д. Определяется приказом руководителя организации

98. Какие цвета применяются в устройствах автоматического контроля и сигнализации?

А. Красный, желтый, зеленый

Б. **Красный, желтый, зеленый, синий**

В. Красный, зеленый

Г. Красный, оранжевый, зеленый

99. В какой цвет необходимо окрашивать баллоны, содержащие кислород?

А. Белый;

Б. **Голубой;**

В. Красный;

Г. Черный;

Д. Темно-зеленый

100. Как обозначают рабочее пространство роботов (опасную зону)?

А. Рабочее пространство не обозначается;

Б. Устанавливаются механические ограждения;

В. **Обозначается сплошными линиями, наносимыми на пол краской желтого цвета;**

Г. Обозначается специальным светоотражающим материалом.

Практические задания (дифференцированный зачет)

1. Заполнить таблицу «Фильтрующие противогазы» (устройство (состав), правила пользования противогазом, осуществить демонстрацию действий). Каждый вопрос, который Вы задаете это и есть критерий!
2. Заполнить таблицу «Респиратор Р-2» (устройство (состав), правила пользования противогазом, осуществить демонстрацию действий).
3. Заполнить таблицу «Изолирующие средства защиты кожи (Л-1)» (устройство (состав), правила пользования противогазом, осуществить демонстрацию действий).
4. Заполнить таблицу «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты» (устройство (состав);
5. Заполнить таблицу «Самоспасатели» (устройство, правила пользования)
6. Составить алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим при сердечно-легочной реанимации, осуществить демонстрацию действий.
7. Составить алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим при артериальном кровотечении, осуществить демонстрацию действий.
8. Составить алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим при венозном и капиллярном кровотечении, осуществить демонстрацию действий.
9. Составить алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим при наложении повязки на раны, осуществить демонстрацию действий.
10. Составить алгоритм действий по освобождению человека от действия электрического тока и оказание первой доврачебной помощи.
11. Составить алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему от воздействия аммиака.
12. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон – 150 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), толуол – 40 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3), ксилол – 35 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3)

13. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон –50 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), толуол – 10 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3), ксилол – 25 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3)

14. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон – 150 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), ксилол – 10 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3)

15. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон – 60 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), толуол – 80 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3), ксилол – 45 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3)

16. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон – 25 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), толуол – 60 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3).

17. Установить можно ли считать содержание вредных веществ в воздухе допустимым для работников. Определить класс опасности веществ. Исходные данные: в воздухе рабочей зоны одновременно находятся пары растворителей, имеющих однонаправленное действие, а именно:

ацетон – 25 мг/м^3 (ПДК=200 мг/м^3), толуол – 60 мг/м^3 (ПДК=50 мг/м^3).

18. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 850 м^2 количество прожекторов – 3 штуки, типа ПЗС-35, с лампами накаливания, мощностью по 500 Вт каждая, коэффициент запаса к=1,5, коэффициент перехода м=0,3.

19. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 300 м^2 количество прожекторов – 3 штуки, типа ДРЛ-350, с лампами люминесцентными, мощностью по 250 Вт каждая, коэффициент запаса к=1, коэффициент перехода м=0,3.

20. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 500 м^2 количество прожекторов – 2 штуки, типа ДРЛ-400, с лампами люминесцентными, мощностью по 400 Вт каждая, коэффициент запаса к=1,5, коэффициент перехода м=0,3.

21. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 1000 м^2 количество прожекторов – 6 штук, типа ПЗС-35, с лампами накаливания, мощностью по 450 Вт каждая, коэффициент запаса к=1,5, коэффициент перехода м=0,3.

22. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 850 м^2 количество прожекторов – 3 штуки, типа ПЗС-35, с лампами накаливания, мощностью по 500 Вт каждая, коэффициент запаса к=1,5, коэффициент перехода м=0,3.

23. Оцените освещенность территории предприятия, используемой для стоянки автотранспортных средств, если известны следующие данные:

Требуемая минимальная освещенность должна быть не ниже 5лк, площадь территории – 180 м^2 количество прожекторов – 3 штуки, типа ПЗС-35, с лампами накаливания, мощностью по 600 Вт каждая, коэффициент запаса к=1,5, коэффициент перехода м=0,3.

24. Мусорный полигон Вашего города занимает площадь 31 га. В этом году истекает срок его эксплуатации. На полигон вывозиться мусор из города, без сортировки. Полигон построен без соблюдения необходимых санитарных норм. Близлежащая река загрязняется стоками с полигона. Действующее в городе предприятие по переработке вторичного сырья очень слабо функционирует. В кратчайшие сроки необходимо решить: строить новый полигон для мусора или... ваши предложения. Какие и почему возникают конфликты в данной ситуации? Предложите свой вариант решения проблемы.

25. На предприятии произошел аварийный выброс загрязняющих веществ. Граждане, проживающие вблизи предприятия, обратились к его администрации с требованием о возмещении ущерба, причиненного указанным выбросом (загрязнение садовых и огородных культур во время их цветения и резкое снижение урожайности на загрязненных участках). Они предъявили соответствующие справки, свидетельствующие о причинении ущерба, выданные органами местного самоуправления. Руководство предприятия отказалось от возмещения причиненного ущерба, ссылаясь на то, что в соответствии с Законом «Об охране окружающей среды» предприятие регулярно вносит платежи за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, а также освоило значительные средства на природоохранные мероприятия (в частности, модернизированы очистные сооружения на источниках загрязнения). Правомерны ли требования граждан к администрации предприятия? Как гражданам следует защищать свои права в подобных случаях? Решите задачу с помощью действующего природоохранного законодательства РФ.
26. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при использовании металлообрабатывающих станков
27. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при использовании роботизированных комплексов
28. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при выполнении электросварочных работ
29. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при выполнении газорезательных работ
30. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при работе со слесарным инструментом
31. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при использовании роботизированных комплексов
32. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при выполнении электросварочных работ
33. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при выполнении газорезательных работ
34. Используя требования безопасности к производственному оборудованию и производственным технологическим и техническим процессам составьте инструкцию по охране труда при работе со слесарным инструментом

Критерии оценки

Критерии оценки результатов выполнения теоретического задания	Баллы в соответствии с критериями оценки
	Максимальный балл –

		2,0
1	Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы. Один верный ответ равен 0,07 баллу. Ответ считается правильным, если: - при ответе на вопрос закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ; - при ответе на вопрос открытой формы дан правильный ответ; - при ответе на вопрос на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность; - при ответе на вопрос на установление соответствия, если сопоставление произведено, верно, для всех пар.	2,0

№	**Критерии оценки для заданий 1-5**	Баллы за критерии оценки
1.	**Устройство защитных средств**	**Максимальный балл – 1,0 балла**
	верно, указано устройство защитных средств	1,0
	допущена незначительная ошибка при указании устройства защитных средств	0,5
	неверно указано устройство защитных средств	0
2.	**Правила пользования защитными средствами**	**Максимальный балл – 1,0 балла**
	верно, перечислены все правила пользования защитными средствами	1,0
	не полностью перечислены правила пользования защитными средствами (названа половина всех правил)	0,5
	неверно указаны правила пользования защитными средствами	0
3	**Демонстрируемые действия**	**Максимальный балл – 1,0 балла**
	соблюдаются правила при применении защитных средств, верное осуществление действий	1,0
	соблюдаются правила при применении защитных средств, в осуществлении действий допущены ошибки	0,5
	не соблюдаются правила при применении защитных средств, неверное осуществление действий	0
	ИТОГО	**3,0**

№	**Критерии оценки для заданий 6-11**	Баллы за критерии оценки
1	**Алгоритм действий при оказании первой помощи**	**Максимальный балл – 1,0**
	верно, перечислены все необходимые действия, соблюдается порядок действий	1,0
	перечислены все необходимые действия, допущены ошибки при соблюдении порядка действий	0,5
	перечислены не все необходимые действия, допущены ошибки при соблюдении порядка действий	0
2	**Демонстрируемые действия**	**Максимальный балл – 2,0**
	соблюдаются правила по оказанию помощи, верное осуществление действий	2,0

	соблюдаются правила по оказанию помощи, в осуществлении действий допущены ошибки	1,0
	не соблюдаются правила по оказанию помощи, неверное осуществление действий	0
	ИТОГО	**3,0**
№	**Критерии оценки для заданий 12-17**	Баллы за критерии оценки
1	**Класс опасности веществ**	**Максимальный балл – 1,0**
	Верно, установлен класс опасности всех веществ	1,0
	Класс опасности установлен правильно не для всех вредных веществ (установлен для не менее половины всех веществ)	0,5
	Класс опасности установлен неверно	0
2	**Оценка содержания вредных веществ в воздухе**	**Максимальный балл – 2,0**
	Верно, проведена оценка содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2,0
	Допущены незначительные ошибки в оценке содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	1,0
	Оценка содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны неверная	0
	ИТОГО	**3,0**
№	**Критерии оценки для заданий 18-23**	Баллы за критерии оценки
1	**Расчет освещенности производственного объекта**	**Максимальный балл – 2,0**
	Верно, выполнен расчет освещенности производственного объекта	2,0
	При выполнении расчета допущены незначительные математические ошибки	1,0
	Расчет освещенности выполнен неверно	0
2	**Оценка освещенности производственного объекта**	**Максимальный балл – 1,0**
	Верно, проведена оценка освещенности производственного объекта	1,0
	Допущены незначительные ошибки в оценке освещенности производственного объекта	0,5
	Оценка освещенности выполнена неверно	0
	ИТОГО	**3,0**
	Критерии оценки к практическим заданиям 24-25	Баллы за критерии оценки
	Применение правовых норм	**Максимальный балл – 1,0**
	- верно, в полной мере указаны статьи нормативно-правового акта (актов); - использовано действующее законодательство	1,0
	- верно указан нормативно-правовой акт (акты), допущены ошибки при указании статей; - использовано действующее законодательство.	0,5
	- статьи нормативно-правового акта (актов) указаны неверно или не названы; - используется не актуальное законодательство	0
	Построение выводов	**Максимальный балл за критерий – 1,0**
	- демонстрирует самостоятельный глубокий анализ данных в соответствии с предложенной ситуацией; - вывод верный, обоснованный	1,0

	- демонстрирует самостоятельный анализ данных в соответствии с предложенной ситуацией; - вывод верный, частично обоснованный	0,5
	- анализ данных в соответствии с предложенной ситуацией произведен недостаточно полно; - вывод частично верный, недостаточно обоснованный	0,3
	- испытывает значительные затруднения при анализе данных в соответствии с предложенной ситуацией, - вывод не верный, обоснование отсутствует	0
	Логичность изложения решения	**Максимальный балл за критерий – 1,0**
	- решение задачи осуществляется логично: от общего к частному, сформулированы правовые связи	1,0
	- логика изложения нарушена, либо отсутствует	0
	ИТОГО	**3,0**
№	**Критерии оценки для заданий 26-30**	Баллы за критерии оценки
1	**Составление раздела 1 «Общие требования охраны труда»**	**Максимальный балл – 0,6**
	Верно и полно указаны все пункты, входящие в первый раздел инструкции	0,6
	При составлении раздела 1 инструкции допущены неточности, указаны не все пункты, либо указаны неверные пункты	0,3
	Раздел 1 инструкции не составлен, либо неверно определено и составлено его содержание	0
2	**Составление раздела 2 «Требования охраны труда перед началом работы»**	**Максимальный балл – 0,6**
	Верно и полно указаны все пункты, входящие во второй раздел инструкции	0,6
	При составлении раздела 2 инструкции допущены неточности, указаны не все пункты, либо указаны неверные пункты	0,3
	Раздел 2 инструкции не составлен, либо неверно определено и составлено его содержание	0
3	**Составление раздела 3 «Требования охраны труда во время работы»**	**Максимальный балл – 0,6**
	Верно и полно указаны все пункты, входящие в третий раздел инструкции	0,6
	При составлении раздела 3 инструкции допущены неточности, указаны не все пункты, либо указаны неверные пункты	0,3
	Раздел 3 инструкции не составлен, либо неверно определено и составлено его содержание	0
4	**Составление раздела 4 «Требования охраны труда в аварийных ситуациях»**	**Максимальный балл – 0,6**
	Верно и полно указаны все пункты, входящие в четвертый раздел инструкции	0,6
	При составлении раздела 4 инструкции допущены неточности, указаны не все пункты, либо указаны неверные пункты	0,3
	Раздел 4 инструкции не составлен, либо неверно определено и составлено его содержание	0

5	**Составление раздела 5 «Требования охраны труда по окончании работы»**	**Максимальный балл – 0,6**
	Верно и полно указаны все пункты, входящие в пятый раздел инструкции	0,6
	При составлении раздела 5 инструкции допущены неточности, указаны не все пункты, либо указаны неверные пункты	0,3
	Раздел 5 инструкции не составлен, либо неверно определено и составлено его содержание	0
	ИТОГО	**3,0**

Результаты выполнения теоретического задания и результаты выполнения практического задания суммируются. Формируется свод результатов, полученные результаты соотносятся с 5-бальной системой оценки:

Оценка	**Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания**
Оценка 5 «отлично»	**4,6-5**
Оценка 4 «хорошо»	**3,6-4,5**
Оценка 3 «удовлетворительно»	**3-3,5**
Оценка 2 «неудовлетворительно»	**≤ 2,9**