


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ШАДОВА»**

Утверждаю  
Заместитель директора по УР  
ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Шадова»  
 Шаманова Н.А.  
« 16 » 06 2021 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

ОП.07 Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)

Черемхово, 2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности *13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* программы учебной дисциплины «Охрана труда»

**Разработчик:**

ГБПОУ «ЧГТК им.  
М.И. Щадова  
(место работы)

преподаватель  
специальных дисциплин  
(занимаемая должность)

М.В. Михайленко  
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании цикловой комиссии

общественных и экологических дисциплин  
Протокол № 9 от « 25 » 05 2021 г.  
Председатель ЦК *Шукина* / А.А. Шукина /

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол № 5 от « 16 » 06 2021 г.  
Председатель МС *Власова* / Т.В. Власова /

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Результаты освоения учебной дисциплины.....</b>	<b>5</b>
<b>III. Формы и методы оценивания .....</b>	<b>6</b>
<b>IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля.....</b>	<b>6</b>
<b>V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации .....</b>	<b>13</b>
<b>Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля.....</b>	<b>18</b>
<b>Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации .....</b>	<b>20</b>
<b>Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств .....</b>	<b>21</b>

## 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 13.02.11.Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), программы следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
  - ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
  - ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
  - ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами..
  - ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
  - ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
  - ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
  - ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
  - ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
  - ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках..
  - ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
- 
- ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
  - ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
  - ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
  - ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
  - ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.

ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине в форме экзамена

## **II. Результаты освоения учебной дисциплины**

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

знания:

31. действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов
32. категорирование производств по взрыво- и пожароопасности
33. основные причины возникновения пожаров и взрывов
34. особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
35. правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
36. правила безопасной эксплуатации механического оборудования
37. профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
38. предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты
39. принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях
310. систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду
311. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

умения:

- У1. применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- У2. использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- У3. организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- У4. проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У5. соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- У6. проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;
- У7. визуально определять пригодность СИЗ к использованию.

### III. Формы и методы оценивания

Контроль и оценка знаний, умений, а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляются с использованием следующих форм и методов: *указываются форм и методы оценки и контроля для проведения текущего контроля и промежуточной*

- выполнение тестового задания (по итогам изучения дисциплины);
- выполнение и защита практических работ;
- выполненные самостоятельные работы.

### IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля

#### Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

##### Тест

1. Охрана труда - это ...

- 1) система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности
- 2) система мер, направленных на обеспечение благоприятных и безопасных условий среды обитания и жизнедеятельности человека
- 3) область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания.
- 4) 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

2. Государственная регистрация нормативного правового акта в сфере охраны труда осуществляется

- 1) Федеральной налоговой службой
- 2) Минтруда РФ
- 3) Минюстом РФ

3. Кто в организации обязан обеспечивать безопасные условия труда?

- 1) Работодатель
- 2) Служба охраны труда
- 3) Комитет (комиссия) по охране труда

4. Основные направления государственной политики в области охраны труда сформулированы в

- 1) Трудовом кодексе РФ
- 2) Федеральном законе «О техническом регулировании»
- 3) Федеральном законе «О специальной оценке условий труда»

5. Федеральным органом исполнительной власти в сфере труда является

- 1) Минюст РФ
- 2) Минтруд РФ
- 3) ФНС России

6. Безопасность труда - это

- 1) условия, при которых уровень риска травматизма сведён к минимальному, а риск случайной гибели исключён
  - 2) Состояние условий труда, при которых воздействие на работающего опасных и вредных производственных факторов исключено или воздействие вредных производственных факторов не превышает предельно допустимых значений
  - 3) деятельность по созданию и поддержанию безопасных условий труда
7. Основным документом по охране труда на конкретном рабочем месте, которым обязаны пользоваться специалисты и рабочие является
- 1) Трудовой кодекс РФ
  - 2) Закон о специальной оценке условий труда
  - 3) инструкция по охране труда
8. Несчастный случай на производстве - это
- 1) происшествие, повлекшее выплату застрахованному лицу возмещения
  - 2) происшествие на производстве, повлекшее его временную остановку
  - 3) событие, сопутствующее выпуску бракованного изделия, в результате которого страхователь вынужден компенсировать материальные потери застрахованной организации
9. Требования, определяющие порядок прохождения обучения в сфере охраны труда устанавливаются
- 1) работодателем
  - 2) Минтрудом России совместно с Минобразованием России
  - 3) отраслевым профсоюзом
10. Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда осуществляет:
- 1) Генеральный прокурор РФ и местные органы прокуратуры
  - 2) Федеральная инспекция труда
  - 3) Государственный инспектор труда
  - 4) Профессиональные союзы
11. Контроль за состоянием условий труда осуществляет:
- 1) Генеральный прокурор РФ и местные органы прокуратуры
  - 2) Федеральная инспекция труда
  - 3) Государственный инспектор труда
  - 4) Профессиональные союзы

## **Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.**

### **Тест Вариант 1**

1. Какой производственный фактор может вызвать профессиональную патологию, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства?
  - а) Вредный фактор.
  - б) Опасный фактор.
2. Что такое предельно допустимый уровень вредного фактора производства?
  - а) Уровень воздействия шума, вибрации, излучения и т.д., который не приводит к заболеванию в процессе трудового стажа и в более отдаленное время.
  - б) Уровень жидкости в сосудах с вредными веществами, которые могут повлиять на здоровье работающих.
3. Средства защиты работающих подразделяются на:
  - а) общие, индивидуальные и местные средства защиты;
  - б) средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты.
4. В каких случаях применяются средства индивидуальной защиты?
  - а) Всегда, на любом рабочем месте.

б) Когда не представляется возможным предупредить опасность травм, отравлений и профзаболеваний с помощью средств коллективной защиты.

в) Когда безопасность работ не может быть обеспечена за счет санитарно-технических мероприятий, улучшения технологии, применения средств механизации и автоматизации.

5. Средствами индивидуальной защиты обеспечиваются:

а) все работники;

б) работники, выполняющие работы, связанные с воздействием на них опасных и вредных факторов.

6. Можно ли утверждать, что напряженность труда и тяжесть труда НЕ определяют класс условий труда?

а) Можно. Эти факторы характеризуют нагрузку на функциональные системы и психоэмоциональную сферу человека, и не определяют класс условий труда.

б) Можно, так как указанные факторы относятся к оценке травмобезопасности, а не класса условий труда.

в) Можно, так как напряженность труда и тяжесть труда не могут привести к профессиональным заболеваниям.

г) Неверно. Напряженность и тяжесть труда, как факторы трудового процесса, наряду с физическими, химическими и биологическими производственными факторами, определяют класс условий труда.

7. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:

а) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

б) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

8. В каком случае работодатель вправе продлить срок носки СИЗ?

а) Работодатель не может самостоятельно увеличивать срок носки СИЗ, только по согласованию с Государственной инспекцией труда.

б) Срок носки СИЗ установлен в Типовых отраслевых нормах и не может быть увеличен.

в) После проведения мероприятий по уходу (стирка, чистка, дезинфекция, дегазация, дезактивация, обеспыливание, обезвреживание и ремонт), если СИЗ пригодны для дальнейшей эксплуатации и используются по назначению.

9. Средства индивидуальной защиты:

а) приобретаются работником лично;

б) выдаются работнику бесплатно;

в) покупаются или изготавливаются работником на выдаваемые для этих целей администрацией предприятия средства.

10. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к травме:

а) случайный;                      в) опасный;

б) вредный;                        г) закономерный.

## Контрольные вопросы

1. К какой группе производственных факторов могут быть отнесены температура и влажность воздуха?

2. К какой группе производственных факторов могут быть отнесена масса поднимаемого и перемещаемого груза?

3. Деление опасных и вредных производственных факторов по природе их действия:

4. Параметры воздуха, определяющие микроклимат производственных помещений:

5. Опасный производственный фактор

6. Какие мероприятия необходимы для защиты от вибрации?

7. Какие вещества называются взрывоопасными.

## Тест Вариант 2

1. Безопасность производственного оборудования – это

1) высокий уровень надежности машин и механизмов



- 2) свойство сохранять соответствие требованиям безопасности труда при выполнении заданных функций в условиях, установленных нормативно-технической документацией
- 3) соответствие оборудования лучшим мировым стандартам проектирования
2. Ограничительные защитные устройства
- 1) устанавливаются между опасными производственными факторами и работающими
  - 2) срабатывают при ошибочных действиях работающего
  - 3) срабатывают при нарушении параметров технологического процесса или режима работы технологического оборудования
3. Наряд-допуск к работам с повышенной опасностью может быть выдан
- 1) на одну смену
  - 2) на весь период выполнения работ при непрерывном характере их ведения
  - 3) оба варианта верны
4. К обслуживанию действующих электроустановок допускаются лица
- 1) прошедшие медицинский осмотр при приеме на работу
  - 2) имеющие профессиональную подготовку
  - 3) оба варианта верны
5. Результатом воздействия электрического тока на организм человека является
- 1) электрический удар
  - 2) электротравма
6. Приёмам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учётом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок должен быть обучен
- 1) электротехнический персонал
  - 2) неэлектротехнический персонал
  - 3) весь персонал
7. Сочетание температуры воздуха, скорости его движения, относительной влажности и тепловым излучением от нагретых поверхностей называется \_\_\_\_\_
- производственного помещения.
- 1) микроклиматом
  - 2) рабочим режимом
  - 3) климатическим режимом
  - 4) рабочей обстановкой
8. Относительная влажность воздуха – это
- 1) содержание в воздухе водяного пара
  - 2) абсолютное давление водяных паров
  - 3) отношение парциального давления водяных паров к максимально возможному при данных условиях
  - 4) сочетание температуры и давления водяного пара
9. Нормируемые параметры микроклимата
- 1) температура воздуха
  - 2) влажность воздуха
  - 3) подвижность воздуха
  - 4) давление воздуха
10. Периоды года, принятые для нормирования параметров микроклимата
- 1) зима, лето
  - 2) холодный, теплый
  - 3) зима, весна, лето, осень
  - 4) холодный, переходный, теплый

### **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности**

1. При размещении воздухораспределителей в пределах обслуживаемой или рабочей зоны, скорость движения и температура воздуха не нормируется на расстоянии
  1. от 3 м от воздухораспределителя

2. от 2 м от воздухораспределителя
3. от 5 м от воздухораспределителя
2. Какие таблички должны быть вывешаны на компрессорах и насосах, работающих в автоматическом режиме?
  1. "Осторожно! Пускается автоматически".
  2. "СТОЙ. Опасно для жизни!".
  3. "СТОЙ! Опасная зона".
3. В каком документе должен быть установлен порядок освобождения оборудования от хладагента?
  1. В журнале работы машинного отделения.
  2. В инструкции по обслуживанию оборудования.
  3. В наряде-допуске на производство работ повышенной опасности.
4. Работники, допускаемые к эксплуатации холодильных установок
  1. К выполнению работ по эксплуатации холодильных установок допускаются только работники в возрасте не моложе 18 лет
  2. К выполнению работ по эксплуатации холодильных установок допускаются работники имеющие специальное образование, без учета требований у их возрасту.
  3. К выполнению работ по эксплуатации холодильных установок допускаются только работники в возрасте не моложе 18 лет, имеющие специальное образование, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр в порядке, установленном действующим законодательством
5. Условия допуска к эксплуатации холодильных установок
  1. К выполнению работ по эксплуатации холодильных установок допускаются только работники, прошедшие инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания помощи пострадавшим, стажировку на рабочем месте
  2. К самостоятельному выполнению работ по эксплуатации холодильных установок работники допускаются только после проверки знаний в установленном порядке.
  3. Работы в машинных и аппаратных отделениях, в холодильных камерах, выполняемые работниками, не связанными с эксплуатацией холодильных установок (ремонт помещений, теплоизоляции, покраска оборудования и трубопроводов и др.), производятся только после прохождения ими целевого инструктажа по охране труда
4. Все ответы верны .
6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
  1. Работники обеспечиваются необходимыми при выполнении работ, связанных с эксплуатацией холодильных установок, средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.
  2. Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.
  3. Все ответы верны
7. Наличие эксплуатационного журнала по техническому обслуживанию холодильных установок
  1. В месте основного пребывания работников организации, эксплуатирующей холодильные установки, находится эксплуатационный журнал утвержденного организацией образца.
  2. В эксплуатационном журнале фиксируются все мероприятия по техническому обслуживанию холодильных установок, параметры их работы, делаются отметки обо всех выявленных в ходе эксплуатации холодильных установок неполадках, о нахождении холодильной установки в ремонте.
  3. Все ответы верны
8. Нормирование параметров микроклимата предприятий зависит от...
  1. Категории тяжести работ и периода года

2. Продолжительности работ и источников избыточного тепла  
9. Критерии качества воздуха - это \_\_\_\_\_ загрязняющих веществ

1. Концентрация
2. Классы
3. Количество

10. Установите соответствие между видом вентиляции и его определением

1) аэрация	А) Организованная естественная общеобменная вентиляция
2) инфильтрация	В) Неорганизованная естественная вентиляция
3) механическая вентиляция	С) Тип вентиляции при котором воздух подается в производственные помещения или удаляется из них по системам вентиляционных каналов с использованием для этого специальных механических побудителей
4) общеобменная вентиляция	Д) Система вентиляции, которая предназначена для подачи чистого воздуха в помещение, удаления избыточной теплоты, влаги и вредных веществ из помещений

11. Свойством горючих веществ является

1. самостоятельное горение после удаления источника зажигания
2. чрезвычайно быстрое горение с выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить механические разрушения
3. горение от источника зажигания и угасание после его удаления

12. Процесс организованного самостоятельного выхода людей при пожаре в безопасную зону называется

1. демонстрацией
2. эвакуацией
3. демографией

## Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность

1. Охрана окружающей среды - это ...

1. Система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности
2. Система мер, направленных на обеспечение благоприятных и безопасных условий среды обитания и жизнедеятельности человека
3. Область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания.
4. Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие них.

2. Федеральной службой в сфере экологического надзора является

1. Ростехнадзор
2. Роспотребнадзор
3. Ространснадзор

3. Комплексный экологический мониторинг окружающей среды – это система наблюдений

1. за влиянием физических процессов и явлений на окружающую среду
2. за состоянием объектов окружающей природной среды для оценки их фактического уровня загрязнения и предупреждения о создающихся критических ситуациях, вредных для здоровья людей и других живых организмов

3. основанная на оценке химической и биологической составляющих окружающей среды
4. Общее руководство и координацию деятельности министерств и ведомств, предприятий и организаций в области экологического мониторинга осуществляет
  1. Росгидромет
  2. Минприроды России
  3. Ростехнадзор
5. Экономический механизм охраны окружающей среды направлен на
  1. Финансирование мероприятий, направленных на материальное обеспечение защиты окружающей среды
  2. Экономическое обеспечение рационального природопользования и охраны окружающей среды
  3. Защиту имущественных интересов государственных и муниципальных органов власти и учреждений
6. Что относится к полномочиям органов государственной власти субъектов РФ в области охраны окружающей среды?
  1. Подача исков о возмещении вреда окружающей среде в результате нарушения экологического законодательства;
  2. Организация мероприятий по защите окружающей среды в зонах экологического бедствия;
  3. Государственная экологическая экспертиза.
7. Окружающая среда — это
  1. комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов
  2. естественные экологические системы, природный ландшафт и составляющие их элементы
  3. совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов
8. Нормативы качества окружающей среды- нормативы, установленные в соответствии с
  - 1.химическими, физическими, биологическими и иными показателями для оценки качества
  - 2.окружающей среды и при соблюдении которых
  - 3.обеспечивается благоприятная окружающая среда
  4. отсутствует загрязнение окружающей среды
- 9.К нормативам качества окружающей среды относятся
  1. предельно допустимые концентрации (ПДК) и предельно допустимые сбросы (ПДС)
  2. предельно допустимые концентрации (ПДК) и предельно допустимые нагрузки (ПДН)
  3. предельно допустимые концентрации (ПДК) и предельно допустимые уровни (ПДУ)
10. Заполните пропуск. В РФ осуществляется \_\_\_\_\_ контроль в области охраны окружающей среды
  - 1.государственный, производственный и муниципальный
  2. правительственный, министерский и ведомственный
  3. государственный, производственный и общественный

## **V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации**

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Охрана труда. Система охраны труда, цели, задачи
2. Основные направления государственной политики в области охраны труда..
3. Законодательные и нормативные акты в области охраны труда.  
Правовые положения работодателя и работника в области охраны труда
4. Виды контроля в системе охраны труда. Основные права государственных инспекторов труда.
5. Ответственность за нарушение требований охраны труда
6. Права и обязанности работника в области охраны труда
7. Служба охраны труда на предприятии. Общие принципы организации работы по охране труда на предприятии
8. Основные задачи и функции службы охраны труда на предприятии

9. Производственная деятельность. Классификация труда по тяжести и напряженности трудового процесса.
10. Основные виды трудовой деятельности (выделите особенности каждого вида, дайте краткую характеристику).
11. Оптимальные и допустимые условия труда
12. Негативные факторы производственной среды. Классификация вредных и опасных производственных факторов
13. Влияние химических и биологических негативных факторов на здоровье человека. и защита от его воздействия
14. Воздействие на человека производственного шума и вибрации. Средства защиты
15. Воздействие на человека различных видов излучения. Классификация методов и средств защиты от различных видов излучения.
16. Как влияет микроклимат помещения на качество и производительность труда? Обеспечение оптимальных параметров микроклимата
17. Опасные производственные объекты
18. Снижение воздействия опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации машин
19. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров  
Обучение охране труда и проверка знаний требований охраны труда
20. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Периодичность их пересмотра.
21. Что должно быть отражено в инструкции по охране труда в разделах: «требования безопасности перед началом работы», «требования безопасности после работы»
22. Виды инструктажей по охране труда. Порядок и сроки их проведения и оформления.
23. Сроки и порядок проведения повторного инструктажа
24. Целевой инструктаж. Порядок оформления наряда-допуска
25. Порядок проведения первичного инструктажа и допуск к самостоятельной работе.
26. Повторный инструктаж. Порядок проведения и оформления
27. Вводный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
28. Первичный инструктаж на рабочем месте. Порядок проведения и оформления.
29. Средства индивидуальной защиты. Обязанности работодателя и работника по обеспечению и использованию средств индивидуальной защиты.
30. Средства индивидуальной защиты. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии
31. Средства коллективной защиты. Классификация.
32. Основные виды и назначение знаков безопасности.
33. Требования к устройству и размещению систем вентиляции.
34. Требования к системам противоаварийной автоматической защиты
35. Требования к монтажным работам
36. Производство аварийных работ.
37. Требование безопасности при выполнении работ на высоте
38. Обязанности работодателя по организации безопасной эксплуатации холодильного оборудования. Требования к персоналу.
39. Техника безопасности при работе с электроинструментом.
40. Требования безопасности при эксплуатации механического оборудования .
41. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока
42. Первая помощь при поражении электрическим током
43. Методы и последовательность оказания первой помощи пострадавшему на производстве.
44. Основные обязанности организаций и предприятий в области пожарной безопасности.
45. Общие правила тушения пожаров.
46. Применение первичных средств пожаротушения
47. Организация противопожарной защиты.
48. Безопасная эвакуация людей при пожаре.

49. Порядок проведения инструктажа по пожарной безопасности
50. Условия своевременной эвакуации людей при пожаре.
51. Первоочередные меры, принимаемые работодателем в связи с несчастным случаем на производстве
52. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету
53. Порядок формирования комиссии по расследованию несчастного случая на производстве. Сроки расследования несчастных случаев на производстве.
54. Определение тяжести несчастного случая на производстве
55. Расследование, оформление и учет смертельных и групповых несчастных случаев
56. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
57. Оформление материалов расследования
58. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда.
59. Специальная оценка условий труда.

Перечень практических заданий для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Задание на соответствие

**Вариант 1**

<p>1. Охрана труда 2. Безопасность 3. Пожарная безопасность</p>	<p>А. Система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов Б. Состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей В. 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</p>
<p>1. Рабочее время 2. Сверхурочная работа 3. Время отдыха</p>	<p>А. Время, в течение которого работник освобожден от выполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению. Б. Работа сверх установленной (нормальной) продолжительности рабочего времени, выполняемая по инициативе работодателя. В. Время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами относятся к рабочему времени</p>
<p>1. Опасная зона 2. Рабочее место 3. Рабочая зона</p>	<p>А. Пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников. Б. Пространство, в котором возможно воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов В. Место, где работник должен находиться и где он выполняет работу в режиме и условиях, предусмотренных нормативно-технической документацией.</p>
<p>1. Производственная травма 2. Несчастный случай на производстве 3. Профессиональные заболевания</p>	<p>А. Заболевания, возникающие в результате воздействия на организм профессиональных вредностей. Б. Причинение вреда здоровью рабочего или служащего вследствие несчастного случая на производстве, повлекшего за собой: необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату работником трудоспособности, смерть работника. В. Непредвиденное событие, неожиданное стечение обстоятельств,</p>

	повлещее телесное повреждение или смерть
--	--

### Вариант 2.

1	<p>1. Условия труда.</p> <p>2. Напряженность труда.</p> <p>3. Тяжесть труда</p>	<p>А. Характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную), обеспечивающие его деятельность</p> <p>Б. Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника</p> <p>В. Совокупность факторов трудового процесса и производственной среды, в которой осуществляется деятельность человека.</p>
2	<p>1. Техника безопасности.</p> <p>2. Производственная безопасность.</p> <p>3. Производственная санитария.</p>	<p>А. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работающих опасных травмирующих производственных факторов, возникающих в рабочей зоне в процессе трудовой деятельности</p> <p>Б. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов .</p> <p>В. Система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работников опасных производственных факторов</p>
3	<p>1. Безопасность труда</p> <p>2. Опасные производственные факторы</p> <p>3. Вредные производственные факторы</p>	<p>А. Состояние трудовой деятельности (труда), обеспечивающее приемлемый уровень ее риска.</p> <p>Б. Факторы, которые в результате своего длительного или кратковременного воздействия на человека приводят к ухудшению состояния его здоровья или к травме.</p> <p>В. Факторы, которые, действуя на работника, снижают его работоспособность или приводят к различным заболеваниям</p>
4	<p>1. Электромагнитное излучение .</p> <p>2. Вибрация</p> <p>3. Шум</p>	<p>А. Совокупность звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно изменяющихся во времени</p> <p>Б. Колебание твердых тел или частиц, которое воспринимается человеком через осязание.</p> <p>В. Колебание электрических и магнитных полей, которое распространяется в пространстве со скоростью света.</p>

### Вариант 3

1	<p>1. Профессиональный риск</p> <p>2. Профессиональное заболевание</p> <p>3. Производственная травма</p>	<p>А. Следствие действия на организм различных внешних, опасных производственных факторов</p> <p>Б. Воздействие вредных факторов производства, которые приводят к заболеваниям работников или участников производственных процессов.</p> <p>В. Вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору.</p>
---	--	---

2	<p>1. Охрана труда</p> <p>2. Техника безопасности</p> <p>3. Пожарная безопасность</p>	<p>А. Система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов</p> <p>Б. Состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей</p> <p>В. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия.</p>
3	<p>1. Права работников в области охраны труда.</p> <p>2. Гарантии прав работников в области охраны труда.</p> <p>3. Льготы для работников за тяжелые работы или опасные условия труда в области охраны труда.</p>	<p>А. Защита прав работников на труд; условия труда, предусмотренные трудовым договором; отказ от выполнения работ связанных с возникновением опасности для жизни.</p> <p>Б. Сокращенная продолжительность рабочего времени (но не менее 36 ч в неделю); досрочный выход на пенсию; бесплатная выдача спецодежды, обуви.</p> <p>В. Обязательное социальное страхование от несчастного случая, обеспечение средствами индивидуальной защиты, обучение безопасным методам и приемам труда за счет работодателя</p>
4	<p>1. Оптимальные условия труда.</p> <p>2. Допустимые условия труда</p> <p>3. Вредные условия труда</p>	<p>А. Условия, при которых сохраняется здоровье работника и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы факторов рабочей среды установлены для микроклиматических параметров и факторов трудовой нагрузки.</p> <p>Б. Условия, при которых уровни факторов среды и трудового процесса, не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работников и их потомство.</p> <p>В. Условия, при которых установлено наличие вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство.</p>



*Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля*

**Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации**

Тест Ключ к заданиям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	3	1	1	1	2	3	1	2	2	3

**Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов**

Тест Вариант 1 Ключ к заданиям

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

**Контрольные вопросы.**

1. К какой группе производственных факторов могут быть отнесены температура и влажность воздуха?

1. К группе физических факторов.

2. К какой группе производственных факторов могут быть отнесена масса поднимаемого и перемещаемого груза?

2. К психофизиологическим факторам;

3. Деление опасных и вредных производственных факторов по природе их действия:

2. Физические, химические, биологические, психофизиологические;

4. Параметры воздуха, определяющие микроклимат производственных помещений:

1. Температура, относительная влажность, скорость движения воздуха;

3. Тепловое излучение;

5. Опасный производственный фактор – это:

2. Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к травме или летальному (смертельному) исходу.

6. Какие мероприятия необходимы для защиты от вибрации?

2. Организационные, технические и медико-профилактические мероприятия.

7. Какие вещества называются взрывоопасными.

3. Вещества (материалы), способные образовывать самостоятельно или в системе с окислителем взрывоопасную среду.

Тест Вариант 2 Ключ к заданиям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	3	2	1	3	3	3	4

### **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности**

Тест Ключ к заданиям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	3	3	1	3	1-Б 2-А 3-С 4-Д	1	2

### **Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность**

Тест Ключ к заданиям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	2	3	2	1	3	1	3	3

*Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации*

**Задание на соответствие** Ключ к заданиям

**Вариант 1**

№	1			2			3			4		
Вариант ответа	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>

**Вариант 2**

№	1			2			3			4		
Вариант ответа	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>

**Вариант 3**

№	1			2			3			4		
Вариант ответа	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>

## **Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств**

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /