

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

**Утверждаю:**  
И.о. зам. директора по УР  
О.В. Папанова  
«15» июнь 2022 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

*ОП.09 Охрана труда*

Программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

*21.02.18 Обогащение полезных ископаемых*

*(Базовый уровень подготовки)*

Черемхово, 2022

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 21.02.18 *Обогащение полезных ископаемых* программы учебной дисциплины *Охрана труда*

**Разработчик(и):**

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

преподаватель  
(занимаемая должность)

М.В.Михайленко  
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании цикловой комиссии:

«Общеобразовательных, экономических и транспортных дисциплин»

Протокол №10 от «31» май 2022 г.

Председатель ЦК: А.К. Кузьмина

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол №5 от «15» июнь 2022 г.

Председатель МС: Власова Т.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	4
II. Результаты освоения учебной дисциплины.....	5
III. Формы и методы оценивания .....	6
IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля.....	6
V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации .....	16
Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля.....	22
Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации .....	23
<b>Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств .....</b>	<b>24</b>

## **I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

В результате освоения учебной дисциплины *Охрана труда* обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 21.02.18 *Обогащение полезных ископаемых* общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ПК 1.1. Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.

ПК 1.2. Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом.

ПК 1.3. Обеспечивать работу транспортного оборудования.

ПК 1.4. Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.

ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.

ПК 1.6. Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения.

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности и пылегазового режима.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль

соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке

ПК 3.1. Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.

ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.

ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине *Охрана труда* 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. Законодательство в области охраны труда;
32. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
33. Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
34. Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;
35. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
36. Действие токсичных веществ на организм человека;
37. Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
38. Меры предупреждения пожаров и взрывов;
39. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
310. Основные причины возникновения пожаров и взрывов;
311. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
312. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
313. Предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;
314. Права и обязанности работников в области охраны труда;
315. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
316. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
317. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов

и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

318. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

319. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

**умения:**

У1. Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2. Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

У3. Использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У4. Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У5. Оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;

У6. Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

У7. Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

У8. Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам охраны труда;

У9. Соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;

### **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 формы и методы оценки и контроля для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации*

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

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

#### **Раздел 1. Управление безопасностью труда**

**Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы в области охраны труда.**

#### **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 Вариант № 1**

1. К вибродемпфирующим покрытиям относится:

a) Стальное покрытие

b) Деревянное покрытие

c) Резиновое покрытие

d) Все перечисленные

2. Уменьшение мощности генерирования поля и излучения непосредственно в его источнике используется в качестве защиты от:

a) Электрического тока

b) ЭМИ и полей

c) Акустических волн

d) Вибрации

3. К какому классу опасности лазер, если выходное излучение представляет опасность для глаз прямым и зеркально отраженным излучением:

a) класс I

b) класс II

c) класс III

d) класс IV

4. Кондиционирование используется для защиты от:
- ультрафиолетового излучения
  - ионизирующего излучения
  - неионизирующего излучения
  - инфракрасного излучения
5. Газоуловители предназначены для:
- собираания газов
  - для очистки газов от других газов
  - для очистки газов от пыли
  - для ведения процессов в газообразном состоянии
6. К каким методам очистки сточных вод относят флотацию:
- Механическим
  - Биологическим
  - физико-химическим
  - химическим
7. Респираторы защищают органы дыхания от:
- Газов
  - Пыли
  - Паров
  - легковоспламеняющихся веществ
8. Оттягивающие устройства при защите от механического травмирования относятся к:
- Ограждающим устройствам
  - Предохранительным устройствам
  - Устройствам автоматического контроля
  - Устройствам дистанционного управления
9. Воздушно – механическая пена при тушении огня оказывает:
- охлаждающий эффект
  - разбавленное действие
  - изолирующее действие
  - химическим ингибированием
10. Огнетушители бывают:
- водные
  - углекислотные
  - хладоновые
  - все перечисленное
11. Огнетушители марок ОВП – 5, ОВП – 10 относятся к классу:

- a) химических пенных
- b) воздушно – пенных
- c) углекислотных
- d) порошковых

12. Сосуды, работающие под давлением должны быть оснащены:

- a) запорной и запорно-регулирующей арматурой
- b) предохранительными устройствами
- c) контрольными приборами для измерения давления и температуры
- d) все перечисленное

## Вариант № 2

1. Беруши используют для защиты от:

- a) Ультразвука
- b) Инфразвука
- c) Шума
- d) вибрации

2. Защита от ионизирующего излучения всегда должна быть:

- a) большой толщины
- b) комплексной
- c) ее не должно быть, поскольку излучение слишком мощное
- d) достаточно свинцового экрана

3. К какому классу опасности лазер, если опасно для кожи диффузно отраженное излучение на расстоянии 10 см от отражающей поверхности:

- a) класс I
- b) класс II
- c) класс III
- d) класс IV

4. Электрическое разделение сетей используется для защиты от поражения:

- a) электролитическим током
- b) электромагнитным излучением
- c) ультрафиолетовым излучением
- d) инфракрасным излучением

5. К методам улавливания вредных веществ относится:

- a) Абсорбция
- b) термическое дожигание
- c) каталитическая нейтрализация
- d) все перечисленное

6. К методам очистки сточных вод относится:
- a) Коагуляция
  - b) Пескоулавливание
  - c) Электродиализ
  - d) все перечисленное
7. Противогазы защищают органы дыхания от:
- a) аэрозолей
  - b) газов
  - c) паров
  - d) все перечисленные
8. К пассивным мерам пожаротушения относится:
- a) противопожарные разрывы, преграды для распределения огня
  - b) созданию автоматической пожарной сигнализации
  - c) создание системы автоматической пожаротушения
  - d) снабжение помещений первичными средствами пожаротушения
9. Порошковые составы при тушении огня оказывает:
- a) охлаждающий эффект
  - b) изолирующее действие
  - c) разбавленное действие
  - d) универсальными свойствами
10. Огнетушители марок ОХП – 10 и ОХВП – 10 относятся к классу:
- a) химических пенных
  - b) воздушно – пенных
  - c) углекислотных
  - d) порошковых
11. Что запрещается делать при освобождении человека от действия электрического тока:
- a) вызывать короткое замыкание
  - b) обесточивать установку
  - c) перекусывать провод
  - d) оттащить человека обоими руками
12. К СИЗ от статического электричества относятся:
- a) антиэлектростатические устройства
  - b) антиэлектростатическая одежда
  - c) экранирующие устройства
  - d) заземляющие устройства

**Тема 1.4.** Производственная санитария и профилактика профессиональной заболеваемости.

Контрольные вопросы:

1. Какие вещества называются вредными?
2. Перечислите основные показатели токсичности химических веществ.
3. Какие основные факторы определяют токсический эффект химических веществ?
4. Что такое ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) и предельно допустимая концентрация (ПДК) вредного вещества?
5. Назовите группы вредных веществ по характеру действия на организм человека. Приведите примеры промышленных ядов по каждой группе.
6. Назовите основные типы комбинированного действия вредных веществ. Напишите условия безопасности для аддитивного и независимого действия промышленных ядов.
7. Охарактеризуйте основные пути поступления вредных веществ в организм человека.
8. Что происходит с вредными веществами в организме человека?
9. Как выводятся вредные вещества из организма человека?
10. На какие классы и по каким параметрам делятся вредные вещества по степени опасности воздействия на организм человека?
11. Назовите основные методы измерения содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Назовите основные виды производственной пыли.
13. Какие профессиональные заболевания возникают при воздействии производственной пыли?
14. Перечислите основные пути устранения вредного воздействия пыли на работающих.
15. Какими методами определяется запыленность воздуха?
16. Что такое пылевая нагрузка (ПН) и контрольная пылевая нагрузка (КПН) среды?
17. Как осуществляется защита временем при работе в условиях повышенного содержания пыли в воздухе?
18. Назовите способы сухой очистки воздуха от пыли.
19. Какие аппараты используются для сухой очистки воздуха от пыли?
20. Назовите способы мокрой очистки воздуха от пыли.
21. Какие аппараты используются для мокрой очистки воздуха от пыли?
22. Назовите основные методы удаления вредных веществ из воздуха.
23. Какое оборудование используется для удаления вредных веществ из воздуха?

**Тема 1.5. Производственный травматизм и его основные причины.**

Контрольные вопросы:

1. Назовите группы факторов, воздействующих на формирование условий труда.

2. Дайте характеристику форм трудовой деятельности. \*
3. Приведите классификацию рабочих мест.
4. Назовите основные эргономические характеристики рабочего места.
5. Приведите классификацию вредных и опасных производственных факторов.
6. Перечислите показатели тяжести трудового процесса.
7. Перечислите показатели напряженности трудового процесса.
8. Приведите классификацию условий труда по травмобезопасности.
9. Опишите порядок оценки травмобезопасности рабочих мест.
10. Опишите назначение и условия применения предупредительной сигнализации.

## **Раздел 2. Требования техники безопасности при обслуживании установок и аппаратов.**

**Тема 2.1.** Меры безопасности при обслуживании машин и механизмов на обогатительных фабриках. Экобиозащитная техника.

Контрольные вопросы:

1. Меры безопасности при дроблении
2. Меры безопасности при измельчении и классификации
3. Меры безопасности при магнитная сепарация и электрические методы обогащения
4. Меры безопасности при обслуживании машин и механизмов.
5. Какие требования должны соблюдаться при проведение работ, связанных со спуском людей в приемные воронки питателей и бункера для осмотра или проведения ремонтных работ.

## **Раздел 3. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда**

**Тема 3.1** Порядок проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда.

Контрольные вопросы:

1. Сущность и задачи специальной оценки рабочих мест по условиям труда ?
2. Каков порядок организации проведения специальной оценки ?
3. По каким группам факторов производится специальная оценка рабочих мест по условиям труда.
4. Как производится оценка условий труда?
5. Какие документы оформляются по результатам специальной оценки рабочих мест по условиям труда.

6. Что является основанием для подтверждения особых условий труда?
7. За счет каких средств производятся доплаты работникам в связи с неблагоприятными условиями труда?

**Тема 3.2.** Факторы, подлежащие оценке при проведении специальной оценки рабочих мест по условиям труда.

Контрольные вопросы:

1. Факторы, подлежащие оценке при проведении специальной оценки
2. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
3. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
4. Условия труда и классы условий труда в соответствии с «Гигиеническими критериями
5. Оценка условий труда по химическим факторам
6. Оценка условий труда по показателям микроклимата
7. Классы условий труда по микроклимату
8. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
9. Общая оценка напряженности трудового процесса.
10. Порядок оценки рабочих мест по факту травмоопасности
11. Классификация условий труда по травмобезопасности

**Тема 3.3.** Анализ и оформление результатов специальной оценки .

Контрольные вопросы:

1. Оформление результатов специальной оценки рабочих мест.
2. Содержание протокола оценки по фактору травмобезопасности рабочего места.
3. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты (Протокол оценки).
4. Анализ и оформление результатов специальной оценки .
5. Порядок заполнения карты специальной оценки рабочих мест по условиям труда.
6. Ведомости рабочих мест и результатов их специальной оценки для структурных подразделений.
7. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда.

8. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации.
9. Система сертификации работ по охране труда в организации.
10. Задачи и функции органов сертификации.
11. Правила проведения сертификации.
12. Порядок проведения сертификации.
13. Сертификат соответствия и сертификат безопасности.
14. Психология безопасности труда и профессиональный отбор.

#### **Раздел 4. Анализ и снижение риска аварий и производственных травм на обогатительных фабриках**

**Тема 4.1.** Методы оценки опасности производственного объекта.

**Тема 4.2.** Снижение риска аварий и производственных травм на обогатительных фабриках.

Контрольные вопросы:

1. Что понимается под опасностью?
2. Источники формирования опасностей.
3. Как подразделяются опасности по времени проявления, локализации, ущербу, характеру воздействия?
4. Сферы проявления опасностей.
5. Номенклатура, квантификация, идентификация опасностей.
6. Причины и последствия опасностей.
7. Аксиома о потенциальной опасности.
8. Задачи ОТ как научной дисциплины.
9. Объект анализа опасностей.
10. Методы анализа опасностей.
11. Вредный и опасный производственный фактор.
12. Характеристика технологических процессов с точки зрения вредности и опасности.
13. Потенциальная опасность и вредность производственных факторов.
14. Что позволяет оценить потенциальная опасность и вредность производственных процессов?
15. Вероятность наличия опасного фактора.
16. Вероятность действия опасного фактора.
17. Вероятность нахождения работающего в зоне действия опасного фактора.
18. Вероятность действия на работающих  $i$ -го опасного фактора.
19. Вероятность действия и опасных факторов.
20. Опасность производственного процесса.
21. Вероятность действия  $j$ -го вредного фактора.
22. Вероятность наличия в рабочей зоне  $j$ -го вредного фактора.

23. Вероятность нахождения человека в зоне действия  $j$ -го вредного фактора.
24. Поражающая способность  $j$ -го вредного фактора.
25. Вероятность вредного воздействия  $t$  вредных факторов.
26. Вредность производственного процесса.
27. Потери, обусловленные действием опасных факторов.
28. Потери от действия  $p$  опасных факторов за время «жизни» производственного процесса.
29. Потери от действия  $m$  вредных факторов за время «жизни» производственного процесса.
30. Экономическая оценка потенциальной опасности и вредности производственных процессов (суммарные потери).

## **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 течении 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</p>

	<p>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, повлекшее телесное повреждение или смерть</p>

### Вариант 2.

1	<p>1. Условия труда. 2. Напряженность труда. 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 Б. Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника 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</p>	<p>А. Система организационных мероприятий и технических средств и методов, предотвращающих</p>

	<p>безопасности</p> <p>3. Пожарная безопасность</p>	<p>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**

**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**

**Ключ к заданиям**

<i>Вариант № 1</i>	<i>Вариант № 2</i>
1 - с	1 - с
2 - b	2 - b
3 - b	3 - d
4 - d	4 - a
5 - a	5 - d
6 - с	6 - d
7 - b	7 - d
8 - b	8 - a
9 - с	9 - d
10 - d	10 - a
11 - b	11 - d
12 - d	12 - b

*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>В</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>А</i>

**Вариант 2**

№	1			2			3			4		
Вариант ответа	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>

**Вариант 3**

№	1			2			3			4		
Вариант ответа	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>В</i>	<i>Б</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</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 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /