

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(АНО ПО «СКАМК»)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПО «СКАМК»

З.Р. Кочкарова

«15» мая 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме
дифференцированного зачета по учебной дисциплине

ОП.13 ОХРАНА ТРУДА

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Программа подготовки

базовая

Форма обучения

очная

г. Ставрополь, 2023

Фонд оценочных средств составлен с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547.

Фонд оценочных средств предназначен для преподавания общепрофессиональных дисциплин обучающимся очной формы обучения по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Организация – разработчик: Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Северо-Кавказский академический многопрофильный колледж», город Ставрополь.

Содержание

1	Паспорт комплекта фонда оценочных средств.....	4
1.1	Область применения.....	4
1.2	Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда ...	5
1.2.1	Формы итоговой аттестации по ППССЗ при освоении учебной дисциплины.....	6
1.2.2	Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда	6
2	Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по учебной дисциплине ОП.07 Экономика отрасли	6
2.1	Задания для экзаменующихся.....	6
2.1.1	Задания теоретической(тестовой) части	10
2.2.1	Вопросы для подготовки к экзамену.....	17
3	Список информационных источников.....	19

1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект фонда оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда, основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

- разрабатывать проектную документацию на эксплуатацию информационной системы; использовать стандарты при оформлении программной документации.

- разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации ИС.

знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

- основные модели построения информационных систем, их структура; использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы; реинжиниринг бизнес-процессов.

- методы обеспечения и контроля качества информационной системы; методы разработки обучающей документации.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.	Отчет по практической работе; Отчет по самостоятельной работе Тестирование,
знать: правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ	Отчет по самостоятельной работе, Тестирование, Экзамен

**1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины
ОП.13 Охрана труда**

Наименование темы, раздела	Форма контроля
Тема 1.1 Единые правовые нормативы хозяйствования	Отчет по практической работе: Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха
Тема 1.3 Организационные основы безопасности труда	Отчет по практической работе: Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание. Проведение контроля за состояние охраны труда на рабочих местах. Порядок проведения и оформления обучения, инструктажей и проверки знаний по охране труда.
Тема 2.2 Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда	Отчет по практической работе: Контроль микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны Расчет вентиляции и отопления производственного участка
Тема 3.1 Влияние микроклимата на организм человека	Отчет по практической работе: Контроль микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны. Расчет вентиляции и отопления производственного участка.
Тема 3.2 Факторы световой среды на производстве. Освещение	Отчет по практической работе: Контроль производственного освещения. Расчёт освещения производственного участка.
Тема 3.4 Неионизирующие излучения	Контроль электромагнитной составляющей ПЭВМ
Тема 4.1 Электробезопасность	Отчет по самостоятельной работе: Технические мероприятия обеспечение безопасности при обслуживании электроустановок

1.2.1 Формы итоговой аттестации по ППСЗ при освоении учебной дисциплины

Итоговый контроль освоенных умений и усвоенных знаний по дисциплине ОП.13 Охрана труда осуществляется в форме дифференцированного зачета.

1.2.2 Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

К экзамену допускается обучающийся, изучивший теоретическую часть.

2. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по учебной дисциплине ОП.13 Охрана труда

2.1 Задания для экзаменуемых

Оцениваемые умения:

Находить и использовать необходимую экономическую информацию.

Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

Оцениваемые знания:

Общие положения экономической теории.

Организацию производственного и технологического процессов.

Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.

Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.

Методику разработки бизнес-плана.

2.1.1 Задание теоретической (тестовой) части

1. Дать определение «Охраны труда»:

А) Охрана труда — система законодательных актов, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда

В) Охрана труда — система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств

С) Охрана труда — система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда

Д) Система организационных мероприятий и технических способов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов

2. Травма — это:

А) Совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных контингентах населения

В) Случай воздействия на работающего вредный фактор

С) всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций вследствие внезапного действия на него любого опасного производственного фактора

Д) Несчастный случай на производстве

3. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим:

А) Пестициды

В) Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы

С) Физические перегрузки

Д) Микроорганизмы

4. Опасные и вредные производственные факторы относятся к психофизиологическим их:

А) Нервно-психические перегрузки, физические перегрузки

В) Повышенное или пониженное движение воздуха на рабочем месте

С) Дезинфекционные средства

Д) Повышенный уровень вибрации

5. Дать определение коэффициента тяжести травматизма:

А) Это количество несчастных случаев со смертельным исходом

В) Это количество несчастных случаев со смертельным исходом, что приходится на 1 работающего

С) Это количество дней нетрудоспособности, приходящееся на 1 работающего

Д) Это количество дней нетрудоспособности, приходящееся на 1 несчастный случай

6. Имеет право налагать штраф на предприятие за нарушение нормативных актов по охране труда:

- A) Представитель Госнадзорохрантруда труда
- B) Инженер по охране труда
- C) Трудовые коллективы
- D) Профессиональные союзы

7. Что понимают под управлением охраной труда:

- A) Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда
- B) Обеспечение безопасности
- C) Контроль за состоянием охраны труда
- D) Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

8. Служба охраны труда создается:

- A) Для решения задач управления охраны труда
- B) Для планирования работ по охране труда
- C) Для обеспечения безопасности
- D) Для предотвращения несчастных случаев на производстве

9. Служба охраны труда функционирует как самостоятельное подразделение при численности работающих на предприятии производственной сферы:

- A) 20 человек и более
- B) 40 человек и более
- C) **50 человек и более**
- D) 100 человек и более

10. Служба охраны труда комплектуется:

- A) **Специалистами, имеющими высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 3-х лет**
- B) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 1-го года
- C) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет
- D) Специалистами, которые имеют средне-технич в образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

11. Ненормированный рабочий день — это:

- A) Председатель профсоюзного комитета
- B) Это время, установленное законом, в которой рабочие и служащие обязаны находиться на территории предприятия, выполнять порученную им работу и действовать в соответствии с Правилами внутреннего распорядка. Безопасность труда на предприятии вообще обеспечивает и несет за это ответственность — Инженер по охране труда предприятия
- C) Нахождение работника на предприятии после окончания рабочего дня для выполнения задач, которые не входят в ежедневных обязанностей работника — Отдых, для определенной категории работников, продолжительность труда которых не может быть ограничена рамками нормального рабочего времени

D) Особый режим рабочего времени, установленный законодательством для определенной категории работников, продолжительность труда которых не поддается четкому учету и не может быть ограничена рамками нормального рабочего времени

12. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

- A) Руководитель предприятия
- B) Юрисконсульт
- C) Трудовые коллективы
- D) **Инженер по охране труда**

13. Проводит и регистрирует повторный инструктаж:

- A) **Непосредственный руководитель работ**
- B) Инженер по охране труда

- С) Руководитель предприятия
- Д) Председатель профкома

14. В состав комиссии по расследованию простого несчастного случая на предприятии входят:

- А) Инженер по охране труда**
- В) Руководитель предприятия
- С) Юрисконсульт
- Д) Представитель Госнадзорохрантруда труда

15. Повторный инструктаж по вопросам охраны труда с работниками обычных профессий проводится:

- А) 1 раз в 2 года
- В) 3 раза в год
- С) 1 раз в год
- Д) 2 раза в год**

16. Несчастный случай считается несчастным случаем на производстве, когда:

- А) У работника на рабочем месте остановилось сердце
- В) В выходной день во время ликвидации пожара на предприятии работник получил ожоги**
- С) Токарь во время перерыва на рабочем месте изготовлял деталь для личных нужд и был травмирован
- Д) Работник в свободное от работы время в столовой на территории предприятия отравился

17. Вид инструктажа, который проводится инженером по охране труда на предприятии:

- А) Внеплановый
- В) Первичный на рабочем месте
- С) Вступительный**
- Д) Целевой

18. Количество дней, которые отводятся на проведение специального расследования несчастных случаев на производстве:

- А) До 3
- В) До 5
- С) До 15
- Д) До 10**

19. Несчастные случаи, которые подлежат специальному расследованию:

- А) При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности
- В) При алкогольном или наркотическом отравлении
- С) Со смертельным исходом**
- Д) При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности

20. Размер, который составляет возмещение ущерба, причиненного застрахованному работнику при временной потере трудоспособности:

- А) Среднемесячный заработок потерпевшего за период нетрудоспособности**
- В) 50% от утраченного заработка потерпевшего
- С) Среднемесячный заработок работников предприятия за период нетрудоспособности

21. Размер, который составляет единовременное пособие семье застрахованного работника, погибшего на производстве:

- А) Пятилетний заработок погибшего на семью и летний на каждого иждивенца**
- В) Два годовых заработка погибшего на семью и летний на женщину
- С) Двести среднемесячных окладов на семью погибшего и двести минимальных окладов на каждого иждивенца
- Д) Среднегодовой заработок работников предприятия на женщину и всех иждивенцев

22. Производственная санитария — это:

- А) Комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений**
- В) Система лечебных мероприятий

- С) Система мер, направленных на совершенствование рабочего места
- Д) Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов**

23. Совокупностью которых параметров характеризуются метеорологические условия:

- А) Загазованность
- В) Освещенность
- С) Излучения
- Д) температура**

24. Для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют:

- А) Термограф
- В) Парный термометр**
- С) Спиртовой термометр
- Д) Ртутный термометр

25. Относительную влажность воздуха определяют в единицах:

- А) Процентах**
- В) Мг / л
- С) Мг / м куб
- Д) Градусах

26. При нормировании параметров микроклимата учитывается:

- А) Помещение, в котором работают
- В) Период года
- С) Влажность воздуха**
- Д) Атмосферное давление

27. При определении относительной влажности стационарным психрометром учитывается:

- А) Марка психрометра
- В) Показатели циферблата
- С) Разница температур двух термометров**
- Д) Показания шкал

28. Из перечисленных параметров микроклимата лучшие:

- А) Оптимальные**
- В) Допустимые
- С) Максимальные
- Д) Минимальные

29. По степени воздействия на организм человека вредные вещества (согласно ГОСТа) разделяют на количество классов:

- А) 2
- В) 3
- С) 4**
- Д) 5

30. Вредные вещества нормируют по:

- А) По средне-смертельного дозе
- В) По средне-смертельного концентрации
- С) По характеру воздействия на организм человека

2 вариант

1. Название концентрации вредных веществ, которая при ежедневной работе в течение всего трудового стажа не вызывает заболевания:

- А) Наибольшую степень опасности
- В) Средняя смертельная концентрация
- С) Д) Средняя смертельная доза

2. Принцип работы газоанализатора УГ-2 базируется на:

- А) Осадке
- В) Фильтровании

С) Химическом взаимодействии

D) Испарении

3. Концентрация вредных веществ в воздухе определяется в единицах:

A) М куб

В) Мг / м куб

С) Г

D) М куб / час

4. Предельно допустимая концентрация вредных веществ второго класса:

A) ПДК 0,05 — 0,1 мг / м куб

В) ПДК 0,1 — 1,0 мг / м куб

С) ПДК 7 — 10 мг / м куб

D) ПДК 1,0 — 5 мг / м куб

5. Действие, которое может привести пыль на организм человека:

A) Вредная

В) Лечебная

С) Профилактическая

D) Фиброгенное

6. По происхождению пыль не бывает:

A) Животным

В) Растительным

С) Белковым

D) Минеральным

7. Формула, по которой можно рассчитать объем воздуха, протянутый через фильтр и приведенный к нормальным условиям:

A) $V_t = V * m / 1000$

В) $V_o = [V_t * (273 + 20) * P_t] / (273 + t) * 760$

С) $Q = m / V$

D) $V = S * h$

8. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью:

A) Марлевые повязки

В) Противогазы

С) Спецодежда

D) Защитные очки

9. Освещение — это:

A) Плотность светового потока на освещаемой поверхности

В) Распределение света на поверхности

С) Световая мощность излучения

D) Отношение силы света к перпендикулярной площадке 1 см апреля

10. Единицы, в которых измеряется освещения:

A) Ваттах

В) Вольтах

С) Люксах

D) Люменах

11. Элементы, из которых состоит люксметр Ю-116:

A) Поглощающих фильтров

В) Шнура

С) Гальванометра

D) Проводов

12. Задачи вентиляции:

A) Уменьшение шума

В) Обеспечение чистоты воздуха

С) Обеспечения нормальных микроклиматических условий

D) Обеспечение взрывобезопасности и

13. Для расчета воздухообмена без выделения вредных веществ нужно знать:

А) Объем помещения

В) Расхода воздуха на одного работающего

С) Кратность воздухообмена

Д) Время года

14. Санитарно-гигиеническая эффективность вентиляции оценивается:

А) По коэффициенту полезного действия

В) По создаваемому шуму

С) По воздухообмену

Д) По загазованности воздуха

15. Определить кратность воздухообмена в кормоцехе, в котором концентрация пыли составляет 27 мг/м³, а ПДК пыли 3 мг/м³:

А) 3

В) 5

С) 9

Д) 21

16. Нормируется шум по:

А) Уровнем звука

В) Диапазоном восприятия

С) Вредным воздействием на организм человека

Д) Интенсивностью звука

17. Наименьшее допустимое площадь производственного помещения на одного рабочего (м кв):

А) 3

В) 3,5

С) 4

Д) 4,5

18. К управляющему органу СУОТ на предприятии относятся:

А) Технический персонал

В) Инженер по охране труда

С) Весь инженерно-технический персонал

Д) Руководители структурных подразделений

19. СУОТ предназначена для:

А) Корректировка управленческих решений

В) Обеспечение безопасности

С) Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда

Д) Реализации государственной политики по охране труда

20. Пороговая доза — это:

А) Такое количество вещества, которое вызывает определенные изменения в функциональном состоянии организма, и восстанавливается до начала новой смены

В) Такое количество вещества, при воздействии которой появляются патологические изменения в организме

С) Количество вещества, которое вызывает тяжелые отравления, заканчивающийся гибелью

Д) Это уровень, который в течение всего трудового стажа не приводит к травме, заболевания или отклонений в состоянии здоровья в процессе работы

21. Служба охраны труда комплектуется:

А) Специалистами, имеющими высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 3-х лет

В) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 1-го года

С) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

Д) Специалистами, которые имеют средне-техническое образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

22. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

- A) Руководитель предприятия
- B) Юрисконсульт
- C) Трудовые коллективы
- D) Инженер по охране труда**

23. Вид инструктажа, который проводится инженером по охране труда на предприятии:

- A) Внеплановый
- B) Первичный на рабочем месте
- C) Вступительный**
- D) Целевой

24. Размер, который составляет единовременное пособие семье застрахованного работника, погибшего на производстве:

- A) Пятилетний заработок погибшего на семью и летний на каждого иждивенца**
- B) Два годовых заработка погибшего на семью и летний на женщину
- C) Двести среднемесячных окладов на семью погибшего и двести минимальных окладов на каждого иждивенца
- D) Среднегодовой заработок работников предприятия на женщину и всех иждивенцев

25. Совокупностью которых параметров характеризуются метеорологические условия:

- A) Загазованность
- B) Освещенность
- C) Излучения
- D) Температура**

26. Дать определение «Охраны труда»:

- A) Охрана труда — система законодательных актов, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда
- B) Охрана труда — система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств
- C) Охрана труда — система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда**
- D) Система организационных мероприятий и технических способов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов

27. Опасные и вредные производственные факторы относятся к психофизиологическим их:

- A) Нервно-психические перегрузки, физические перегрузки**
- B) Повышенное или пониженное движение воздуха на рабочем месте
- C) Дезинфекционные средства
- D) Повышенный уровень вибрации

28. Что понимают под управлением охраной труда:

- A) Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда**
- B) Обеспечение безопасности
- C) Контроль за состоянием охраны труда
- D) Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

29. Служба охраны труда функционирует как самостоятельное подразделение при численности работающих на предприятии производственной сферы:

- A) 20 человек и более
- B) 40 человек и более
- C) 50 человек и более**
- D) 100 человек и более

30. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

- A) Руководитель предприятия
- B) Юрисконсульт
- C) Трудовые коллективы
- D) Инженер по охране труда**

3 вариант

1. Травма — это:

- A) Совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных контингентах населения
- B) Случай воздействия на работающего вредного фактора
- C) Всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций вследствие внезапной действия на него любого опасного производственного фактора**
- D) Несчастный случай на производстве

2. Опасные и вредные производственные факторы относятся к психофизиологическим их:

- A) Нервно-психические перегрузки, физические перегрузки**
- B) Повышенное или пониженное движение воздуха на рабочем месте
- C) Дезинфекционные средства
- D) Повышенный уровень вибрации

3. Имеет право налагать штраф на предприятие за нарушение нормативных актов по охране труда:

- A) Представитель Госнадзорохрантруда труда**
- B) Инженер по охране труда
- C) Трудовые коллективы
- D) Профессиональные союзы

4. Служба охраны труда создается:

- A) Для решения задач управления охраны труда**
- B) Для планирования работ по охране труда
- C) Для обеспечения безопасности
- D) Для предотвращения несчастных случаев на производстве

5. Служба охраны труда комплектуется:

- A) Специалистами, имеющими высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 3-х лет**
- B) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 1-го года
- C) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет
- D) Специалистами, которые имеют средне-технич в образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

6. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

- A) Руководитель предприятия
- B) Юрисконсульт
- C) Трудовые коллективы
- D) Инженер по охране труда**

7. В состав комиссии по расследованию простого несчастного случая на предприятии входят:

- A) Инженер по охране труда**
- B) Руководитель предприятия
- C) Юрисконсульт
- D) Представитель Госнадзорохрантруда труда

8. Несчастный случай считается несчастным случаем на производстве, когда:

- A) У работника на рабочем месте остановилось сердце
- B) В выходной день во время ликвидации пожара на предприятии работник получил ожоги**

- С) Токарь во время перерыва на рабочем месте изготавливал деталь для личных нужд и был травмирован
D) Работник в свободное от работы время в столовой на территории предприятия отравился
- 9. Количество дней, которые отводятся на проведение специального расследования несчастных случаев на производстве:**
- A) До 3
B) До 5
C) До 15
D) До 10
- 10. Размер, который составляет возмещение ущерба, причиненного застрахованному работнику при временной потере трудоспособности:**
- A) Среднемесячный заработок потерпевшего за период нетрудоспособности
B) 50% от утраченного заработка потерпевшего
C) Среднемесячный заработок работников предприятия за период нетрудоспособности
- 11. Производственная санитария — это:**
- A) Комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
B) Система лечебных мероприятий
C) Система мер, направленных на совершенствование рабочего места
D) Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов
- 12. Для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют:**
- A) Термограф
B) Парный термометр
C) Спиртовой термометр
D) Ртутный термометр
- 13. При нормировании параметров микроклимата учитывается:**
- A) Помещение, в котором работают
B) Период года
C) Влажность воздуха
D) Атмосферное давление
- 14. Из перечисленных параметров микроклимата лучшие:**
- A) Оптимальные
B) Допустимые
C) Максимальные
D) Минимальные
- 15. Вредные вещества нормируют по:**
- A) По средне-смертельного ьний дозе
B) По средне-смертельного ьний концентрации
C) По характеру воздействия на организм человека
D) По граничнодопустим й концентрации
- 16. Действие, которое может привести пыль на организм человека:**
- A) Вредная
B) Лечебная
C) Профилактическая
D) Фиброгенное
- 17. Название концентрации вредных веществ, которая при ежедневной работе в течение всего трудового стажа не вызывает заболевания:**
- A) Наибольшую степень опасности
B) Средняя смертельная концентрация
C) Граничнодопустим а концентрация
D) Средняя смертельная доза
- 18. Концентрация вредных веществ в воздухе определяется в единицах:**
- A) М куб

В) Мг / м куб

С) Г

Д) М куб / час

19. Формула, по которой можно рассчитать объем воздуха, протянутый через фильтр и приведенный к нормальным условиям:

А) $V_t = V * m / 1000$

В) $V_o = [V_t * (273 + 20) * P_t] / (273 + t) * 760$

С) $Q = m / V$

Д) $V = S * h$

20. Освещение — это:

А) Плотность светового потока на освещаемой поверхности

В) Распределение света на поверхности

С) Световая мощность излучения

Д) Отношение силы света к перпендикулярной площадке 1 см апреля

21. Элементы, из которых состоит люксметр Ю-116:

А) Поглощающих фильтров

В) Шнура

С) Гальванометра

Д) Проводов

22. Для расчета воздухообмена без выделения вредных веществ нужно знать:

А) Объем помещения

В) Расхода воздуха на одного работающего

С) Кратность воздухообмена

Д) Время года

23. Определить кратность воздухообмена в кормоцеха, в котором концентрация пыли составляет 27мг/м³, а ПДК пыли 3 мг/м³:

А) 3

В) 5

С) 9

Д) 21

24. Служба охраны труда комплектуется:

А) Специалистами, имеющими высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 3-х лет

В) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 1-го года

С) Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

Д) Специалистами, которые имеют средне-технич в образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

25. СУОТ предназначена для:

А) Корректировка управленческих решений

В) Обеспечение безопасности

С) Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда

Д) Реализации государственной политики по охране труда

26. Наименьшее допустимое площадь производственного помещения на одного рабочего (м кв):

А) 3

В) 3,5

С) 4

Д) 4,5

27. Вид инструктажа, который проводится инженером по охране труда на предприятии:

А) Внеплановый

В) Первичный на рабочем месте

С) Вступительный

D) Целевой

28. Совокупностью которых параметров характеризуются метеорологические условия:

A) Загазованность

B) Освещенность

C) Излучения

D) Температура

29. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

A) Руководитель предприятия

B) Юрисконсульт

C) Трудовые коллективы

D) Инженер по охране труда

30. Что понимают под управлением охраной труда:

A) Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда

B) Обеспечение безопасности

C) Контроль за состоянием охраны труда

D) Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

2.1.1 Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине
ОП.13 Охрана труда
для обучающихся специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Цель, задачи, основные понятия и положения дисциплины «Охрана труда».
2. Трудовая деятельность человека и безопасность условий рабочего процесса.
3. Эргономические основы безопасности труда.
4. Система безопасности в организации.
5. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.
6. Идентификация опасностей и оценка риска в процессе трудовой деятельности.
7. Финансовое обеспечение безопасности и охраны труда.
8. Правовые источники безопасности и охраны труда.
9. Государственные нормативные требования охраны труда.
10. Обязанности работодателя по обеспечению и охраны труда.
11. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.
12. Общественный контроль в области охраны труда.
13. Служба охраны труда в организации.
14. Документирование и документация по охране и безопасности труда.
15. Управление профессиональными рисками и обеспечение безопасных условий труда.
16. Человеческий фактор безопасного труда.
17. Обучение и проверка знаний работников по требованиям охраны труда.
18. Проведение инструктажей по охране труда.
19. Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ.
20. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.
21. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
22. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.
23. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
24. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.
25. Правила внутреннего трудового распорядка организации и дисциплина труда.
26. Направления и принципы государственной политики в области охраны труда.
27. Методы государственного регулирования охраны труда.
28. Государственное управление охраной труда.
29. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства об охране труда.
30. Система управления охраной труда как часть менеджмента организации.
31. Этапы внедрения системы управления охраной труда.
32. Типовое положение о системе управления охраной труда.
33. Государственная экспертиза условий труда.
34. Обеспечение безопасности производственной деятельности.
35. Безопасность производственных процессов.
36. Безопасность эксплуатации зданий и сооружений.
37. Безопасность при эксплуатации машин и оборудования.
38. Техническое и организационное обеспечение безопасности производственной территории и помещений.
39. Понятие и виды опасных производственных объектов.
40. Виды аварий на опасных производственных объектах.
41. Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском.
42. Подготовка специалистов и работников опасных производственных объектов.
43. Требования пожарной безопасности в организации.
44. Требования безопасности и охраны труда при эксплуатации транспортных средств.
45. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности.

46. Средства коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
47. Средства индивидуальной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
48. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.
49. Мероприятия по профилактике профессиональной заболеваемости.
50. Специальная оценка условий труда.
51. Психологические аспекты трудовой деятельности человека.

3. СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Охрана труда: учебник / М. В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016522-6. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1790473>.

2. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 113 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-09562-3. – URL: <https://urait.ru/bcode/434706>.

3. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: РИПО, 2021. – 334 с. – ISBN 978-985-7253-54-8. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854592>

4. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 380 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02527-9. – URL: <https://urait.ru/bcode/450689>.

Дополнительная литература:

1. Охрана труда: учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8957-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/185929>.

2. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. – 3-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 138 с. – ISBN 978-5-16-107830-3. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1080386>

3. Охрана труда. Лабораторный практикум: учебное пособие / Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева. – 3-е изд., пересмотр. – Минск: РИПО, 2020. – 108 с. – ISBN 978-985-7234-50-9. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215108>.

Интернет-ресурсы: Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине, используются следующие электронные библиотечные системы (ЭБС):

1. <https://znanium.com/>

2. <http://urait.ru/>

3. <https://e.lanbook.com/>

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине, используются следующие профессиональные базы данных:

1. Информационный портал «Охрана труда в России <http://www.oхранatruda.ru>