

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНО ПО «СКАМК»

З.Р. Кочкарова

04 июня 2022 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

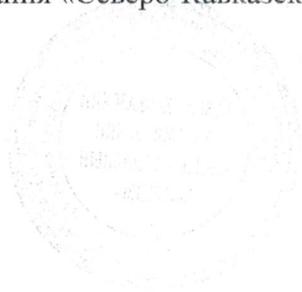
**Форма обучения**

очная

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 экзаменуемых.....	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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>уметь:</b> 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,
<b>знать:</b> 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**

<b>Наименование темы, раздела</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Тема 1.1 Единые правовые нормативы хозяйствования</b>	Отчет по практической работе: Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха
<b>Тема 1.3 Организационные основы безопасности труда</b>	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.
<b>Тема 2.2 Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда</b>	Отчет по практической работе: Контроль микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны Расчет вентиляции и отопления производственного участка
<b>Тема 3.1 Влияние микроклимата на организм человека</b>	Отчет по практической работе: Контроль микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны. Расчет вентиляции и отопления производственного участка.
<b>Тема 3.2 Факторы световой среды на производстве. Освещение</b>	Отчет по практической работе: Контроль производственного освещения. Расчёт освещения производственного участка.
<b>Тема 3.4 Неионизирующие излучения</b>	Контроль электромагнитной составляющей ПЭВМ
<b>Тема 4.1 Электробезопасность</b>	Отчет по самостоятельной работе: Технические мероприятия обеспечение безопасности при обслуживании электроустановок

**1.2.1 Формы итоговой аттестации по ППССЗ 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 шумовые

**С) По воздухообмену**

Д) По загазованности воздуха

**15. Определить кратность воздухообмена в кормоцеха, в котором концентрация пыли составляет 27мг/м<sup>3</sup>, а ПДК пыли 3 мг/м<sup>3</sup>:**

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-технич в 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 площади

**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/м<sup>3</sup>, а ПДК пыли 3 мг/м<sup>3</sup>:**

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.ohranatruda.ru>