

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»




**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине**


**ОП.09 Экономические аспекты пожарной безопасности**

по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

базовой подготовки

2023 г.

Рассмотрено  
на заседании методической комиссии  
механико-технологических дисциплин  
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
 С.В. Зыкин  
«30» августа 2023 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Составитель: Подлесная О.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ПАСПОРТ .....</b>	<b>4</b>
<b>2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>3 ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 Условия проведения промежуточной аттестации.....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 Критерии оценок.....</b>	<b>23</b>
<b>3.3 Ключ к контрольно-оценочным средствам .....</b>	<b>24</b>

# 1 ПАСПОРТ

1.1 Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины /МДК

Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

---

*название дисциплины, пример: Математика (строка заполняется только для дисциплин)*

ОП.09 Профессиональный цикл

---

*код, наименование цикла, пример: ЕН.01. Математического и общего естественнонаучного цикла/  
код, наименование МДК*

---

*код, наименование ПМ (заполняется только для МДК)*

КОС включают контрольные материалы

для проведения \_\_\_\_\_ промежуточного \_\_\_\_\_ контроля  
*вписать вид контроля по этапам обучения (входной, текущий, рубежный, промежуточная аттестация по учебной дисциплине (УД), междисциплинарному курсу (МДК))*

в форме

---

экзамена

*вписать нужную форму контроля*

1.2 КОС разработан на основании положений:

1) основной профессиональной образовательной программы по специальности

20.02.04 Пожарная безопасность

---

*код, наименование, пример: 060604 Лабораторная диагностика*

2) рабочей программы учебной дисциплины (ПМ)

ОП.10 Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности

---

*название дисциплины/ПМ, пример: Математика*

1.3 Контрольно-оценочные средства вводятся в действие с «01» сентября 2023 г.


Контроль и оценка на экзамене осуществляются с использованием следующих форм и методов:

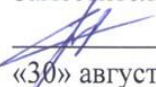
- индивидуальной формы;
- избирательного теста;
- решения задач.

Назначение: КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины:

<b>Наименование умений, знаний, элементов компетенции</b>	
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать социально-экономическую эффективность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров;</li> <li>– определять размер прямого и/или косвенного ущерба от пожаров;</li> <li>– разрабатывать экономически обоснованные мероприятия по защите от пожаров людей и имущества, определять капитальные затраты и текущие расходы на обеспечение пожарной безопасности;</li> <li>– оценивать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания и сохранения национального богатства страны;</li> <li>– понятие и виды экономического ущерба от пожаров;</li> <li>– значение и сущность страхования от пожаров;</li> <li>– методы оценки экономической эффективности использования техники и пожарно-профилактических мероприятий;</li> <li>– основы финансового и материально-технического обеспечения пожарной охраны;</li> <li>– основы организации и планирования материально-технического снабжения и вещевого довольствия работников пожарной охраны</li> </ul>	
<p>ПК 1.2. Выполнять работы по приёмке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты ПК</p> <p>ПК 2.1. Анализировать пожарную опасность объектов</p> <p>ПК 2.3 Проводить противопожарную пропаганду</p>	
Код	Наименование
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

## 2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Рассмотрено  
на заседании методической комиссии  
механико-технологических дисциплин  
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
 С.В. Зыкин  
«30» августа 2023 г.

### ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

#### по дисциплине «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»


для студентов второго курса группы ПБ- очного отделения специальности  
**20.02.04 Пожарная безопасность**

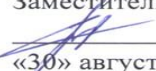
1. Экономическая и социальная сущность пожарной безопасности
2. Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности
3. Экономическая сущность основных фондов: понятие, классификация, структура, оценка, амортизация
4. Показатели использования основных фондов.
5. Производственная мощность.
6. Аренда основных производственных средств
7. Оборотные средства
8. Капитальные вложения на обеспечение пожарной безопасности
9. Расчет эксплуатационных расходов по зданию, на содержание пожарной машины
10. Экономическая эффективность капитальных вложений в обеспечении пожарной безопасности
11. Трудовые ресурсы.  
Производительность труда
12. Оплата труда
13. Материальное и вещевое обеспечение сотрудников ГПС
14. Потери от пожаров. Профилактические мероприятия
15. Финансовое обеспечение деятельности органов управления и подразделения ГПС
16. Основы организации и планирования материально-технического обеспечения пожарной охраны
17. Материальная ответственность личного состава ГПС за ущерб органов контроля за деятельностью.
18. Сущность страхования и страхование от пожаров

Преподаватель

О.В.Подлесная

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Рассмотрено  
на заседании методической комиссии  
механико-технологических дисциплин  
Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
 С.В. Зыкин  
«30» августа 2023 г.

Дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»  
специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

Экзаменационный билет № 1

**Инструкция:** задание в билете состоит из 30 заданий. Задания с 1 по 27 оцениваются в 1 балл, задания с 28 по 30 - в 2 балла. Максимальное количество - 33 балла. Время на выполнение отводится 80 минут. Запрещается использование справочной и учебной литературы. Разрешается пользоваться калькулятором. В задачах должно присутствовать полное решение с указанием исходных данных, что требуется определить, формул и ответа.

**Критерии оценки:**

Вид задания	Критерии оценивания задания
Тест	<b>1 балл</b>
Задание с дописыванием определений	<b>1 балл.</b> Определение должно быть соразмерным: объем определяемого понятия должен быть равен объему определяющего, т. е. они должны быть равнообъемными Определения не должны содержать «порочного круга»: нельзя определять одно понятие через другое, а это другое понятие – через первое. Определение не должно быть тавтологией, т.е. нельзя понятие определять через само себя, изменяя только (и то зачастую незначительно) словесную форму понятия. Определение должно быть ясным: оно должно указывать на известные признаки, не нуждающиеся в определении и не содержащие двусмысленности. Определение по возможности не должно быть отрицательным. Это означает, что следует избегать таких определений, в которых видовое отличие выступает в качестве отрицательного.
Задача	<b>2 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом. <b>1,5 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух

	<p>несущественных ошибок, получен верный ответ.</p> <p><b>1 балл.</b> Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</p> <p><b>0 баллов.</b> Задача решена неправильно</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Итоговая оценка

Оценка	Результат
«5»	30-33 балла
«4»	25-29 баллов
«3»	18-24 баллов
«2»	17 и менее баллов

### Содержание работы:

#### 1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

- 1) «О пожарной безопасности».
- 2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3) «О безопасности».
- 4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### 2. Что входит в понятие профилактики пожаров?

- 1) Исключение возникновения пожара
- 2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
- 3) Ограничение распространения пожара
- 4) Создание условий для успешного тушения пожаров
- 5) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

#### 3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- 1) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- 2) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- 3) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- 4) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- 5) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

#### 4. Под системой обеспечения пожарной безопасности понимается...

#### 5. К какому имуществу относится интеллектуальная собственность?

- а) нематериальному;
- б) невозпроизводимому;
- в) материальному.

#### 6. Оборудование относится к:

- а) производственным основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;



в) непроизводственным основным фондам.

**7. Порядок и условия противопожарного страхования устанавливаются:**

- а) Федеральным законом;
- б) Постановлением Правительства;
- в) Методическими рекомендациями.

**8. Страхователь – ...**

**9. Что принято считать прямыми потерями?**

**10. Что наблюдается в сфере производства во время пожара и восстановительных работ?**

- а) падение цен;
- б) простой производства;
- в) снижение выпуска продукции.

**11. В какие затраты включаются капитальные вложения?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара;
- в) затраты на ремонтные работы.

**12. Социально-экономические потери ...**

**13. Прямыми и косвенными могут быть потери:**

- а) экологические;
- б) экономические;
- в) социальные.

**14. Напишите формулу, по которой рассчитываются потери от пожаров.**

**15. Как исчисляются совокупные потери от пожаров?:**

- а) в ценах предыдущего (базисного) года;
- б) в прогнозируемых ценах на следующий год;
- в) в действующих ценах на момент возникновения пожара.

**16. Финансовое обеспечение деятельности частной пожарной охраны осуществляется:**

- а) учредителями за счет собственных средств;
- б) Российской Федерации;
- в) муниципального образования.

**17. Напишите классификацию вещевое имущество по качественному состоянию.**

**18. Когда у лиц начальствующего состава возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня принятия на службу;
- в) со дня зачисления в учебное заведение.

**19. Целью вещевого обеспечения является...**

**20. Как выдаются предметы вещевого имущества при утрате их лицами рядового и начальствующего состава по собственной вине?**

**21. К какому имуществу относятся полезные ископаемые?**

- а) воспроизводимому;
- б) нематериальному;
- в) невозпроизводимому.

**22. Объекты культурно-бытового назначения относятся к:**

- а) непроизводственным основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;
- в) производственным основным фондам.

**23. В какие затраты включаются расходы на демонтаж уничтоженных материальных ценностей?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на ремонтные работы;
- в) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров.

**24. Что является наиболее действенным стимулом обеспечения пожарной безопасности?**

- а) льготное налогообложение;
- б) применение штрафных санкций;
- в) противопожарное страхование.

**25. Перечень предприятий, подлежащих обязательному противопожарному страхованию, определяется:**

- а) Федеральным законом;
- б) Методическими рекомендациями;
- в) Правительством РФ.

**26. Что относится к основным непроизводственным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

- а) цех;
- б) запасные части;
- в) мед.пункт;
- г) оборудование;
- д) многолетние насаждения;
- е) котельная;
- ж) топливо;
- з) станок;
- и) материалы.

**27. Средства производства, которые целиком потребляются в каждом новом производственном цикле, полностью переносят свою стоимость на готовый продукт и в процессе производства не сохраняют своей натуральной формы – это...**

**28. Задача.** Определите сумму потери от пожара, если повреждение имущества объектов составила 454 тыс. рублей. Расходование для восстановления функционирования объектов составит 820 тыс. рублей. Сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях

функционирования объектов равна 1 230 тыс. рублей. Затраты на возмещение вреда составляют 940 тыс. рублей. Государство на обеспечение функций пожарной безопасности, определяемые в порядке, установленном ГПС выделило 96 тыс. рублей.

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

<b>Затраты</b>	<b>Сумма (тыс.руб.)</b>	<b>Структура (%)</b>
1. Материальные затраты	36 300	?
2. Расходы на оплату труда	64 800	?
3. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	?	?
4. Амортизация основных средств	21 300	?
5. Прочие затраты	18 000	?
<b>Смета производства</b>	<b>?</b>	<b>100</b>


**30. Задача.** Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если

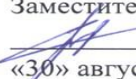
<b>Затраты</b>	<b>Сумма (рублей)</b>
1. Количество перезарядок в год: - в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства - в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	12 22
2. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	124 000
3. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.: - в связи с эксплуатацией - после пожаротушения	82 000 102 000

Преподаватель

О.В.Подлесная

Государственное бюджетное  
 профессиональное образовательное учреждение  
 «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Рассмотрено  
 на заседании методической комиссии  
 механико-технологических дисциплин  
 Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
 Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель директора  
 С.В. Зыкин  
 «30» августа 2023 г.

**Дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»**  
 специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

**Экзаменационный билет № 2**

**Инструкция:** задание в билете состоит из 30 заданий. Задания с 1 по 27 оцениваются в 1 балл, задания с 28 по 30 - в 2 балла. Максимальное количество - 33 балла. Время на выполнение отводится 80 минут. Запрещается использование справочной и учебной литературы. Разрешается пользоваться калькулятором. В задачах должно присутствовать полное решение с указанием исходных данных, что требуется определить, формул и ответа.

**Критерии оценки:**

Вид задания	Критерии оценивания задания
Тест	<b>1 балл</b>
Задание с дописыванием определений	<b>1 балл.</b> Определение должно быть соразмерным: объем определяемого понятия должен быть равен объему определяющего, т. е. они должны быть равнообъемными Определения не должны содержать «порочного круга»: нельзя определять одно понятие через другое, а это другое понятие – через первое. Определение не должно быть тавтологией, т.е. нельзя понятие определять через само себя, изменяя только (и то зачастую незначительно) словесную форму понятия. Определение должно быть ясным: оно должно указывать на известные признаки, не нуждающиеся в определении и не содержащие двусмысленности. Определение по возможности не должно быть отрицательным. Это означает, что следует избегать таких определений, в которых видовое отличие выступает в качестве отрицательного.
Задача	<b>2 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом. <b>1,5 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.

	<p><b>1 балл.</b> Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</p> <p><b>0 баллов.</b> Задача решена неправильно</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Итоговая оценка

Оценка	Результат
«5»	30-33 балла
«4»	25-29 баллов
«3»	18-24 баллов
«2»	17 и менее баллов

### Содержание работы:

**1. Что из перечисленного не является функциями системы обеспечения пожарной безопасности?**

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- б) Создание пожарной охраны и организация ее деятельности
- в) Проведение аварийно-восстановительных работ после тушения пожаров
- г) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности

**2. Объектом изучения экономики пожарной безопасности является ....**

**3. Предметом экономики пожарной безопасности являются ...**

**4. К какому имуществу относятся полезные ископаемые?**

- а) воспроизводимому;
- б) нематериальному;
- в) невозпроизводимому.

**5. Объекты культурно-бытового назначения относятся к:**

- а) непроизводственным основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;
- в) производственным основным фондам.

**6. Что является наиболее действенным стимулом обеспечения пожарной безопасности?**

- а) льготное налогообложение;
- б) применение штрафных санкций;
- в) противопожарное страхование.

**7. Перечень предприятий, подлежащих обязательному противопожарному страхованию, определяется...**

- а) Федеральным законом;
- б) Методическими рекомендациями;
- в) Правительством РФ.

**8. Чем выше уровень пожарной безопасности, тем...**

- а) больше величина страхового взноса;
- б) меньше величина страхового взноса;
- в) отсутствие страхового взноса.

**9. Страховой тариф – ...**

**10. Страховщик – ...**

**11. Что понимается под косвенными потерями?**

**12. Напишите формулу, по которой рассчитывается прямой ущерб от пожаров**

**13. В какие затраты включаются расходы на демонтаж уничтоженных материальных ценностей?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на ремонтные работы;
- в) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров.

**14. Финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности добровольной пожарной охраны является расходным обязательством...**

- а) Российской Федерации;
- б) учредителями за счет собственных средств;
- в) муниципального образования.

**15. Головной (единой) структурой, ответственной за снабжение материальными средствами подразделений ГПС является:**

- а) региональный центр МЧС России;
- б) Министерство финансов;
- в) ГУГПС;
- г) Департамент тыла и вооружения МЧС России;
- д) федеральные органы исполнительной власти.

**16. Напишите классификацию вещевое имущества по праву пользования.**

**17. Когда у курсантов возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня зачисления в учебное заведение;
- в) со дня принятия на службу.

**18. Срок носки (эксплуатации) предмета вещевое имущества является ...**

**19. Труд сотрудников пожарной охраны обеспечивает условия для того, чтобы национальное богатство страны:**

- а) сформировать;
- б) накопить;
- в) сохранить.

**20. Топливо относится к:**

- а) материальным оборотным средствам;
- б) непроизводственным основным фондам;
- в) производственным основным фондам.

**21. Расходы собственников объектов, на которых не было пожара, но которые пострадали в результате действий по его тушению включаются в:**

- а) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров;
- б) затраты на восстановление функционирования объектов;
- в) затраты на ремонтные работы.

**22. Финансовое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы является расходным обязательством:**

- а) муниципального образования;
- б) Российской Федерации;
- в) учредителями за счет собственных средств.

**23. Когда у лиц начальствующего состава возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня принятия на службу;
- в) со дня зачисления в учебное заведение.

**24. Что относится к оборотным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

- а) цех;
- б) запасные части;
- в) мед. пункт;
- г) оборудование;
- д) многолетние насаждения;
- е) котельная;
- ж) топливо;
- з) станок;
- и) материалы.

**25. Процесс возмещения износа основных фондов, происходящий в обычных условиях их функционирования, путем перенесения утраченной ими стоимости на изготовленный продукт – это...**

**26. Что является целью предприятий (фирм) в конечном итоге?**

- а) получение максимально возможной прибыли;
- б) удовлетворение потребностей потребителей;
- в) производство качественной продукции.

**27. Обеспечение автотранспортом подразделений ГПС осуществляется:**

- а) федеральными органами исполнительной власти;
- б) региональными центрами МЧС России;
- в) Департаментом тыла и вооружения МЧС России.

**28. Задача.** Определите сумму потери от пожара, если повреждение имущества объектов составила 454 тыс. рублей. Расходование для восстановления функционирования объектов на 2,3% больше, чем сумма повреждения имущества. Сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях функционирования объектов, равна 2 000 тыс. рублей. Затраты на возмещение вреда на 980 тыс. рублей меньше, чем сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях функционирования объектов. Государство на обеспечение функций пожарной безопасности, определяемые в порядке, установленном ГПС, выделило в несколько этапов: сначала было выделено 75 тыс. рублей, на втором этапе на 3% больше, чем сначала, на третьем этапе к сумме второго этапа добавили 26 тыс. рублей.

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

<b>Затраты</b>	<b>Сумма (тыс. рублей)</b>	<b>Структура (%)</b>
1. Материальные затраты	36 000	?
2. Расходы на оплату труда	64 000	?
3. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	?	?
4. Амортизация основных средств	21 000	?
5. Прочие затраты	8 000	?
<b>Смета производства</b>	<b>?</b>	<b>100</b>

**30. Задача.** Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если


<b>Затраты</b>	<b>Сумма (рублей)</b>
1. Количество перезарядок в год: - в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства - в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	11 26
2. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	133 000
3. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.: - в связи с эксплуатацией - после пожаротушения	74 000 96 000


Преподаватель

О.В.Подлесная



Государственное бюджетное  
 профессиональное образовательное учреждение  
 «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Рассмотрено  
 на заседании методической комиссии  
 механико-технологических дисциплин  
 Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
 Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

Рассмотрено  
 на заседании методической комиссии  
 механико-технологических дисциплин  
 Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.  
 Председатель МК  
 Л.А. Домрачева

**Дисциплина «Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности»**  
 специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

**Экзаменационный билет № 3**

**Инструкция:** задание в билете состоит из 30 заданий. Задания с 1 по 27 оцениваются в 1 балл, задания с 28 по 30 - в 2 балла. Максимальное количество - 33 балла. Время на выполнение отводится 80 минут. Запрещается использование справочной и учебной литературы. Разрешается пользоваться калькулятором. В задачах должно присутствовать полное решение с указанием исходных данных, что требуется определить, формул и ответа.

**Критерии оценки:**

Вид задания	Критерии оценивания задания
Тест	<b>1 балл</b>
Задание с дописыванием определений	<b>1 балл.</b> Определение должно быть соразмерным: объем определяемого понятия должен быть равен объему определяющего, т. е. они должны быть равнообъемными Определения не должны содержать «порочного круга»: нельзя определять одно понятие через другое, а это другое понятие – через первое. Определение не должно быть тавтологией, т.е. нельзя понятие определять через само себя, изменяя только (и то зачастую незначительно) словесную форму понятия. Определение должно быть ясным: оно должно указывать на известные признаки, не нуждающиеся в определении и не содержащие двусмысленности. Определение по возможности не должно быть отрицательным. Это означает, что следует избегать таких определений, в которых видовое отличие выступает в качестве отрицательного.
Задача	<b>2 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом. <b>1,5 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно

	<p>сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.</p> <p><b>1 балл.</b> Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</p> <p><b>0 баллов.</b> Задача решена неправильно</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Итоговая оценка

Оценка	Результат
«5»	30-33 балла
«4»	25-29 баллов
«3»	18-24 баллов
«2»	17 и менее баллов

### Содержание работы:

**1. Предметом экономики пожарной безопасности являются ...**

**2. Труд сотрудников пожарной охраны обеспечивает условия для того, чтобы национальное богатство страны...**

- а) сформировать;
- б) накопить;
- в) сохранить;
- г) использовать;
- д) распределить.

**3. Что является объектом изучения экономики пожарной безопасности?**

- а) пожары и их последствия;
- б) СОПБ;
- в) экономические отношения.

**4. Горюче-смазочные материалы относятся к:**

- а) материальным оборотным средствам;
- б) непроизводственным основным фондам;
- в) производственным основным фондам.

**5. Страховой случай – ...**

**6. Экологические потери - ...**

**7. Совокупный вред включает....**

**8. Расходы на расчистку поврежденных материальных ценностей включаются в:**

- а) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров;
- б) затраты на восстановление функционирования объектов;
- в) затраты на ремонтные работы.

**9. Финансовое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы является расходным обязательством...**

- а) муниципального образования;
- б) Российской Федерации;
- в) учредителями за счет собственных средств.

**10. Что понимается под материальными средствами в СОПБ?**

**11. Напишите классификацию вещевого имущества по целевому назначению.**

**12. На основании чего производится замена вещевого имущества бесплатно в случаях его утраты при исполнении служебных обязанностей?**

- а) акта заключения по материалам служебной проверки;
- б) письменного заявления сотрудника противопожарной службы;
- в) заявки, поданной в министерство финансов.

**13. Курсантам взамен утраченных предметов вещевого имущества выдаются...**

**14. Сфера материального производства включает...**

**15. К разряду каких экономических дисциплин относится экономика пожарной безопасности?**

- а) региональных;
- б) федеральных;
- в) отраслевых.

**16. К какому имуществу относится интеллектуальная собственность?**

- а) нематериальному;
- б) невозпроизводимому;
- в) материальному.

**17. Станки относятся к:**

- а) производственным основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;
- в) непроизводственным основным фондам.

**18. Что наблюдается в сфере производства во время пожара и восстановительных работ?**

- а) падение цен;
- б) простой производства;
- в) снижение выпуска продукции.

**19. В какие затраты включаются капитальные вложения?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара;
- в) затраты на ремонтные работы.

**20. Прямыми и косвенными могут быть потери:**

- а) экологические;

- б) экономические;
- в) социальные.

**21. Что является целью предприятий (фирм) в конечном итоге?**

- а) получение максимально возможной прибыли;
- б) удовлетворение потребностей потребителей;
- в) производство качественной продукции.

**22. Порядок и условия противопожарного страхования устанавливаются:**

- а) Федеральным законом;
- б) Постановлением Правительства;
- в) Методическими рекомендациями.

**23. На основании чего производится замена вещевое имущество бесплатно в случаях его утраты при исполнении служебных обязанностей?**

- а) акта заключения по материалам служебной проверки;
- б) письменного заявления сотрудника противопожарной службы;
- в) заявки, поданной в министерство финансов.

**24. Когда у курсантов возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня зачисления в учебное заведение;
- в) со дня принятия на службу.

**25. Сроки носки (эксплуатации) вновь выданных предметов исчисляются... (с какого дня?)**

**26. Что относится к основным производственным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

- а) цех;
- б) запасные части;
- в) мед. пункт;
- г) оборудование;
- д) многолетние насаждения;
- е) котельная;
- ж) топливо;
- з) станок;
- и) материалы.

**27. Средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на вновь создаваемую продукцию - это**

**28. Задача.** Рассчитайте прямой ущерб от пожаров, если при пожаре ткацкой фабрики сгорело:

- ткацкие станки – 5 ед. стоимостью 40 500 рублей за станок;
- ткани для пошива платьев на сумму 68 200 рублей;
- нитки на сумму 8 600 рублей;
- здание ткацкой фабрики стоимостью 2 800 000 рублей;
- прочий инвентарь на сумму 16 600 рублей.

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

<b>Затраты</b>	<b>Сумма (тыс. рублей)</b>	<b>Структура (%)</b>
1. Материальные затраты	26 300	?
2. Расходы на оплату труда	54 500	?
3. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	?	?
4. Амортизация основных средств	11 300	?
5. Прочие затраты	7 000	?
<b>Смета производства</b>	<b>?</b>	<b>100</b>

**30. Задача.** Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если

<b>Затраты</b>	<b>Сумма (рублей)</b>
1. Количество перезарядок в год:	
- в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства	10
- в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	12
2. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	110 000
3. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.:	
- в связи с эксплуатацией	32 000
- после пожаротушения	56 000

Преподаватель

О.В.Подлесная

### 3 ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

#### 3.1 Условия проведения зачета

Задания в билетах с 1 по 27 оцениваются в 1 балл, задания с 28 по 30 - в 2 балла. Максимальное количество - 33 балла.

Время на выполнение отводится 80 минут.

Запрещается использование справочной и учебной литературы. Разрешается пользоваться калькулятором. В задачах должно присутствовать полное решение с указанием исходных данных, что требуется определить, формул и ответа.

#### 3.2 Критерии оценок

Вид задания	Коды проверяемых результатов	Критерии оценивания задания
Тест	31-36	1 балл
Задание с дописыванием определений	31 – 36, ОК 1-ОК 9	<b>1 балл.</b> Определение должно быть соразмерным: объем определяемого понятия должен быть равен объему определяющего, т. е. они должны быть равнообъемными. Определения не должны содержать «порочного круга»: нельзя определять одно понятие через другое, а это другое понятие – через первое. Определение не должно быть тавтологией, т.е. нельзя понятие определять через само себя, изменяя только (и то зачастую незначительно) словесную форму понятия. Определение должно быть ясным: оно должно указывать на известные признаки, не нуждающиеся в определении и не содержащие двусмысленности. Определение по возможности не должно быть отрицательным. Это означает, что следует избегать таких определений, в которых видовое отличие выступает в качестве отрицательного.
Задача	У1-У4, ПК 2.2, ПК 2.3	<b>2 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом. <b>1,5 балла.</b> Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ. <b>1 балл.</b> Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены

		<p>существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</p> <p><b>0 баллов.</b></p> <p>Задача решена неправильно</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Итоговая оценка:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100 (30-33 балла)	5	отлично
75–85 (25-29 баллов)	4	хорошо
60-70 (18-24 баллов)	3	удовлетворительно
менее 55 (17 и менее баллов)	2	неудовлетворительно

### 3.3 Ключ к контрольно-оценочным средствам

Правильные ответы к заданиям выделены курсивом

#### Экзаменационный билет №1

**1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?**

- 1) *«О пожарной безопасности».*
- 2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3) «О безопасности».
- 4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**2. Что входит в понятие профилактики пожаров?**

- 1) Исключение возникновения пожара
- 2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
- 3) Ограничение распространения пожара
- 4) Создание условий для успешного тушения пожаров
- 5) *Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий*

**3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?**

- 1) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- 2) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- 3) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- 4) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- 5) *Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности*

**4. Под системой обеспечения пожарной безопасности понимается...Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.**

**5. К какому имуществу относится интеллектуальная собственность?**

- a) *нематериальному;*
- б) невоспроизводимому;
- в) материальному.

**6. Оборудование относится к:**

- a) *производственным основным фондам;*
- б) материальным оборотным средствам;
- в) непроизводственным основным фондам.

**7. Порядок и условия противопожарного страхования устанавливаются:**

- a) *Федеральным законом;*
- б) Постановлением Правительства;
- в) Методическими рекомендациями.

**8. Страхователь – ...Физическое или юридическое лицо, уплачивающее денежные (страховые) взносы и имеющее право по закону или на основе договора получить денежную сумму при наступлении страхового случая.**

**9. Что принято считать прямыми потерями? Фактические потери, связанные с уничтожением или повреждением огнем, водой дымом, высокой температурой основных фондов, строений и другого имущества граждан, если потери возникли в прямой причинной связи с пожаром.**

**10. Что наблюдается в сфере производства во время пожара и восстановительных работ?**



- а) падение цен;
- б) простой производства;
- в) снижение выпуска продукции.

**11. В какие затраты включаются капитальные вложения?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара;
- в) затраты на ремонтные работы.

**12. Социально-экономические потери ...***Потери из-за использования возможностей в результате выбытия трудовых ресурсов из производственной деятельности и затрат на проведение мероприятий, вследствие гибели и травмирования людей на пожарах.*

**13. Прямыми и косвенными могут быть потери:**

- а) экологические;
- б) экономические;
- в) социальные.

**14. Напишите формулу, по которой рассчитываются потери от пожаров.**

*$P = \text{ущерб от повреждения имущества} + \text{расходы собственников на восстановление функционирования объектов} + \text{недополученные доходы} + \text{затраты на возмещение вреда, нанесенного жизни или здоровью людей} + \text{расходы государства на обеспечение функций ПБ, руб.}$*

**15. Как исчисляются совокупные потери от пожаров?:**

- а) в ценах предыдущего (базисного) года;
- б) в прогнозируемых ценах на следующий год;
- в) в действующих ценах на момент возникновения пожара.

**16. Финансовое обеспечение деятельности частной пожарной охраны осуществляется:**

- а) учредителями за счет собственных средств;
- б) Российской Федерации;
- в) муниципального образования.

**17. Напишите классификацию вещевое имущество по качественному состоянию.** *1 категория (новое имущество), 2 категория (имущество, бывшее в употреблении), 3 категория (утиль).*

**18. Когда у лиц начальствующего состава возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня принятия на службу;
- в) со дня зачисления в учебное заведение.

**19. Целью вещевого обеспечения является...** *Удовлетворение в соответствии с действующим законодательством потребностей лиц рядового и начальствующего состава в вещевом, санитарно-хозяйственном и другом имуществе.*

**20. Как выдаются предметы вещевого имущества при утрате их лицами рядового и начальствующего состава по собственной вине? За плату**

**21. К какому имуществу относятся полезные ископаемые?**

- а) воспроизводимому;
- б) нематериальному;
- в) невозпроизводимому.

**22. Объекты культурно-бытового назначения относятся к:**

- а) непромышленным основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;

в) производственным основным фондам.

**23. В какие затраты включаются расходы на демонтаж уничтоженных материальных ценностей?**

а) затраты на восстановление функционирования объектов;

б) затраты на ремонтные работы;

в) *затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров.*

**24. Что является наиболее действенным стимулом обеспечения пожарной безопасности?**

а) льготное налогообложение;

б) применение штрафных санкций;

в) *противопожарное страхование.*

**25. Перечень предприятий, подлежащих обязательному противопожарному страхованию, определяется:**

а) Федеральным законом;

б) Методическими рекомендациями;

в) *Правительством РФ.*

**26. Что относится к основным непроизводственным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

а) цех;

б) запасные части;

в) *мед. пункт;*

г) оборудование;

д) многолетние насаждения;

е) *котельная;*

ж) топливо;

з) станок;

и) материалы.

**27. Средства производства, которые целиком потребляются в каждом новом производственном цикле, полностью переносят свою стоимость на готовый продукт и в процессе производства не сохраняют своей натуральной формы – это...*Оборотные средства***

**28. Задача.** Определите сумму потери от пожара, если повреждение имущества объектов составила 454 тыс. рублей. Расходование для восстановления функционирования объектов составит 820 тыс. рублей. Сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях функционирования объектов равна 1 230 тыс. рублей. Затраты на возмещение вреда составляют 940 тыс. рублей. Государство на обеспечение функций пожарной безопасности, определяемые в порядке, установленном ГПС выделило 96 тыс. рублей.

*Решение: 454+820+1230+940+96=3540 тыс. руб.*

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

<b>Затраты</b>	<b>Сумма (тыс. руб.)</b>	<b>Структура (%)</b>
6. Материальные затраты	36 300	22
7. Расходы на оплату труда	64 800	40
8. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	22032	14
9. Амортизация основных средств	21 300	13
10. Прочие затраты	18 000	11
<b>Смета производства</b>	<b>162432</b>	<b>100</b>

### 30. Задача. Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если

Затраты	Сумма (рублей)
4. Количество перезарядок в год: - в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства - в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	12 22
5. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	124 000
6. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.: - в связи с эксплуатацией - после пожаротушения	82 000 102 000

Решение:  $12 \cdot (124000 + 82000) + 22 \cdot (124000 + 102000) = 7444000$  руб.

### Экзаменационный билет 2

#### 1. Что из перечисленного не является функциями системы обеспечения пожарной безопасности?

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- б) Создание пожарной охраны и организация ее деятельности
- в) Проведение аварийно-восстановительных работ после тушения пожаров
- г) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности

#### 2. Объектом изучения экономики пожарной безопасности является ....СОПБ

3. Предметом экономики пожарной безопасности являются ... Экономические отношения, возникающие в процессе создания, внедрения и эксплуатации СОПБ.

#### 4. К какому имуществу относятся полезные ископаемые?

- а) воспроизводимому;
- б) нематериальному;
- в) невозпроизводимому.

#### 5. Объекты культурно-бытового назначения относятся к:

- а) непроектируемым основным фондам;
- б) материальным оборотным средствам;
- в) производственным основным фондам.

#### 6. Что является наиболее действенным стимулом обеспечения пожарной безопасности?

- а) льготное налогообложение;
- б) применение штрафных санкций;
- в) противопожарное страхование.

#### 7. Перечень предприятий, подлежащих обязательному противопожарному страхованию, определяется:

- а) Федеральным законом;
- б) Методическими рекомендациями;
- в) Правительством РФ.

#### 8. Чем выше уровень пожарной безопасности, тем:

- а) больше величина страхового взноса;
- б) меньше величина страхового взноса;
- в) отсутствие страхового взноса.

9. Страховой тариф – ...Цена страхового риска и других расходов, адекватное денежное выражение обязательств страховщика по заключенному договору страхования.

**10. Страховщик – ...Юридическое лицо, проводящее страхование, принимающее на себя обязательство возместить ущерб или выплатить страховую сумму.**

**11. Что понимается под косвенными потерями?** Потери из-за невыпуска продукции и снижения прибыли за время вынужденного простоя производства, на оплату штрафов за недопоставку продукции, затраты на демонтажные работы и работы по расчистке и уборке строительных конструкций, капитальные вложения на восстановление основных фондов, затраты на ликвидацию последствий пожара.

**12. Напишите формулу, по которой рассчитывается прямой ущерб от пожаров**

*Прямой ущерб = Ущерб по ОФ + Ущерб по оборотным средствам, руб.*

**13. В какие затраты включаются расходы на демонтаж уничтоженных материальных ценностей?**

- а) затраты на восстановление функционирования объектов;
- б) затраты на ремонтные работы;
- в) *затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров.*

**14. Финансовое обеспечение мер первичной пожарной безопасности добровольной пожарной охраны является расходным обязательством:**

- а) Российской Федерации;
- б) учредителями за счет собственных средств;
- в) *муниципального образования.*

**15. Головной (единой) структурой, ответственной за снабжение материальными средствами подразделений ГПС является:**

- а) региональный центр МЧС России;
- б) Министерство финансов;
- в) ГУГПС;
- г) *Департамент тыла и вооружения МЧС России;*
- д) федеральные органы исполнительной власти.

**16. Напишите классификацию вещевое имущества по праву пользования. 1. Личное. 2 Инвентарное**

**17. Когда у курсантов возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) *со дня зачисления в учебное заведение;*
- в) со дня принятия на службу.

**18. Срок носки (эксплуатации) предмета вещевое имущества - это ... Установленный нормами снабжения период времени, в течение которого этот предмет находится в пользовании.**

**19. Труд сотрудников пожарной охраны обеспечивает условия для того, чтобы национальное богатство страны:**

- а) сформировать;
- б) накопить;
- в) *сохранить.*

**20. Топливо относится к:**

- а) *материальным оборотным средствам;*
- б) *непроизводственным основным фондам;*
- в) *производственным основным фондам.*

**21. Расходы собственников объектов, на которых не было пожара, но которые пострадали в результате действий по его тушению включаются в:**

- а) *затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров;*

- б) затраты на восстановление функционирования объектов;
- в) затраты на ремонтные работы.

**22. Финансовое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы является расходным обязательством:**

- а) муниципального образования;
- б) Российской Федерации;
- в) учредителями за счет собственных средств.

**23. Когда у лиц начальствующего состава возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня принятия на службу;
- в) со дня зачисления в учебное заведение.

**24. Что относится к оборотным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

- а) цех;
- б) запасные части;
- в) мед. пункт;
- г) оборудование;
- д) многолетние насаждения;
- е) котельная;
- ж) топливо;
- з) станок;
- и) материалы.

**25. Процесс возмещения износа основных фондов, происходящий в обычных условиях их функционирования, путем перенесения утраченной ими стоимости на изготовленный продукт – это... Амортизация**

**26. Что является целью предприятий (фирм) в конечном итоге?**

- а) получение максимально возможной прибыли;
- б) удовлетворение потребностей потребителей;
- в) производство качественной продукции.

**27. Обеспечение автотранспортом подразделений ГПС осуществляется:**

- а) федеральными органами исполнительной власти;
- б) региональными центрами МЧС России;
- в) Департаментом тыла и вооружения МЧС России.

**28. Задача.** Определите сумму потери от пожара, если повреждение имущества объектов составила 454 тыс. рублей. Расходование для восстановления функционирования объектов на 2,3% больше, чем сумма повреждения имущества. Сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях функционирования объектов, равна 2 000 тыс. рублей. Затраты на возмещение вреда на 980 тыс. рублей меньше, чем сумма доходов, которую получили бы в обычных условиях функционирования объектов. Государство на обеспечение функций пожарной безопасности, определяемые в порядке, установленном ГПС, выделило в несколько этапов: сначала было выделено 75 тыс. рублей, на втором этапе на 3% больше, чем сначала, на третьем этапе к сумме второго этапа добавили 26 тыс. рублей.

*Решение:*  $454 + 454 * 1,023 + 2000 + (2000 - 980) + 75 + 75 * 1,03 + (75 * 1,03 + 26) = 4193,942$  тыс. руб.

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

Затраты	Сумма (тыс. рублей)	Структура (%)
б. Материальные затраты	36 000	24

7. Расходы на оплату труда	64 000	42
8. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	21760	14
9. Амортизация основных средств	21 000	14
10. Прочие затраты	8 000	5
<b>Смета производства</b>	<b>150760</b>	<b>100</b>

**30. Задача. Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если**

Затраты	Сумма (рублей)
1. Количество перезарядок в год: - в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства - в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	11 26
2. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	133 000
3. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.: - в связи с эксплуатацией - после пожаротушения	74 000 96 000

*Решение:  $11*(133000+74000) + 26*(133000+96000) = 8231000$  руб.*

**Экзаменационный билет 3**

**1. Предметом экономики пожарной безопасности являются ... Экономические отношения, возникающие в процессе создания, внедрения и эксплуатации СОПБ.**

**2. Труд сотрудников пожарной охраны обеспечивает условия для того, чтобы национальное богатство страны...**

- а) сформировать;
- б) накопить;
- в) сохранить;
- г) использовать;
- д) распределить.

**3. Что является объектом изучения экономики пожарной безопасности?**

- а) пожары и их последствия;
- б) СОПБ;
- в) экономические отношения.

**4. Горюче-смазочные материалы относятся к:**

- а) материальным оборотным средствам;
- б) непроектным основным фондам;
- в) производственным основным фондам.

**5. Страховой случай – ... Фактически произошедшее страховое событие, в связи с негативными или иными оговоренными последствиями которого может быть выплачен страховое возмещение или страховая сумма.**

**6. Экологические потери - ... Потери, связанные с загрязнением продуктами производства и горения, а также средствами тушения пожаров атмосферы, воды, почвы и растительности.**

**7. Совокупный вред включает... Ущерб от повреждения имущества + расходы собственников на восстановление функционирование объектов + недополученные доходы + затраты на возмещение вреда, нанесенного жизни или здоровью людей + расходы государства на обеспечение функций ПБ, руб.**

**8. Расходы на расчистку поврежденных материальных ценностей включаются в:**

а) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе выполнения работ по ликвидации пожаров;

б) затраты на восстановление функционирования объектов;

в) затраты на ремонтные работы.

**9. Финансовое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы является расходным обязательством...**

а) муниципального образования;

б) Российской Федерации;

в) учредителями за счет собственных средств.

**10. Что понимается под материальными средствами в СОПБ?** *Вооружение, средства индивидуальной защиты, пожарные машины и оборудование, ГСМ, средства связи, вещевое имущество, продукция материально-технического назначения.*

**11. Напишите классификацию вещевого имущества по целевому назначению.** *1. Текущего обеспечения. 2. Фонд сборов. 3. Неприкосновенный запас.*

**12. На основании чего производится замена вещевого имущества бесплатно в случаях его утраты при исполнении служебных обязанностей?**

а) акта заключения по материалам служебной проверки;

б) письменного заявления сотрудника противопожарной службы;

в) заявки, поданной в министерство финансов.

**13. Курсантам взамен утраченных предметов вещевого имущества выдаются...** *Предметы, бывшие в употреблении.*

**14. Сфера материального производства включает...** *Предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта и связи, торговли, материально-технического снабжения.*

**15. К разряду каких экономических дисциплин относится экономика пожарной безопасности?**

а) региональных;

б) федеральных;

в) отраслевых.

**16. К какому имуществу относится интеллектуальная собственность?**

а) нематериальному;

б) невозпроизводимому;

в) материальному.

**17. Станки относятся к:**

а) производственным основным фондам;

б) материальным оборотным средствам;

в) непроизводственным основным фондам.

**18. Что наблюдается в сфере производства во время пожара и восстановительных работ?**

а) падение цен;

б) простой производства;

в) снижение выпуска продукции.

**19. В какие затраты включаются капитальные вложения?**

а) затраты на восстановление функционирования объектов;

б) затраты на тушение и возмещение вреда, причиненного в ходе работ по ликвидации пожара;

в) затраты на ремонтные работы.

**20. Прямыми и косвенными могут быть потери:**

а) экологические;

б) экономические;

в) социальные.

**21. Что является целью предприятий (фирм) в конечном итоге?**

- а) получение максимально возможной прибыли;
- б) удовлетворение потребностей потребителей;
- в) производство качественной продукции.

**22. Порядок и условия противопожарного страхования устанавливаются:**

- а) Федеральным законом;
- б) Постановлением Правительства;
- в) Методическими рекомендациями.

**23. Потеря средствами труда своих первоначальных качеств**

- а) моральный износ
- б) потенциальный износ
- в) физический износ
- г) активный износ

**24. Когда у курсантов возникает право на обеспечение вещевым имуществом?**

- а) со дня присвоения первого специального звания сотрудника полиции;
- б) со дня зачисления в учебное заведение;
- в) со дня принятия на службу.

**25. Сроки носки (эксплуатации) вновь выданных предметов исчисляются... (с какого дня?) Со дня их выдачи**

**26. Что относится к основным производственным фондам фабрики? (Несколько вариантов).**

- а) цех;
- б) запасные части;
- в) мед. пункт;
- г) оборудование;
- д) многолетние насаждения;
- е) котельная;
- ж) топливо;
- з) станок;
- и) материалы.

**27. Средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на вновь создаваемую продукцию – это Основные средства**

**28. Задача.** Рассчитайте прямой ущерб от пожаров, если при пожаре ткацкой фабрики сгорело:

- ткацкие станки – 5 ед. стоимостью 40 500 рублей за станок;
- ткани для пошива платьев на сумму 68 200 рублей;
- нитки на сумму 8 600 рублей;
- здание ткацкой фабрики стоимостью 2 800 000 рублей;
- прочий инвентарь на сумму 16 600 рублей.

*Решение:  $5 \cdot 40500 + 68200 + 8600 + 2800000 + 16600 = 3095900$  руб.*

**29. Задача.** На основе данных таблицы, округляя до целых чисел, определите структуру затрат. Сделайте вывод.

Затраты	Сумма (тыс. рублей)	Структура (%)
б. Материальные затраты	26 300	22



7. Расходы на оплату труда	54 500	46
8. Страховые взносы (34% от оплаты труда)	18530	16
9. Амортизация основных средств	11 300	10
10. Прочие затраты	7 000	6
<b>Смета производства</b>	<b>117630</b>	<b>100</b>

**30. Задача. Рассчитайте затраты на эксплуатацию огнетушителей, если**

Затраты	Сумма (рублей)
1. Количество перезарядок в год:	
- в связи с эксплуатационным сроком годности огнетушащего средства	10
- в связи с применением огнетушителей при пожаротушении	12
2. Затраты на огнетушащие средства на одну перезарядку, руб.	110 000
3. Затраты по зарядке огнетушителей, руб.:	
- в связи с эксплуатацией	32 000
- после пожаротушения	56 000

*Решение:  $10 \cdot (110000 + 32000) + 12 \cdot (110000 + 56000) = 3412000$  руб.*