

Некоммерческое аккредитованное частное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Невинномысский экономико-правовой техникум»

Утверждаю  
зам. директора по учебно-  
методической работе  
\_\_\_\_\_ И.П. Мистюкова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

**ОП.13 Основы экономики воздушного транспорта**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Невинномысск, 2024

**Разработчик:**

\_\_\_\_\_, преподаватель НАЧ ПОУ НЭПТ

Рассмотрено на кафедре Экономики и управления

Протокол № 10 от «08» мая 2024 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.П. Мистюкова

## 1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.13 Основы экономики воздушного транспорта

КИМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (5 семестр)

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

<i>Освоенные умения</i>	<i>Усвоенные знания</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности авиапредприятий и авиационно-технических баз;</li><li>- находить и использовать необходимую экономическую информацию;</li><li>- самостоятельно использовать теоретические знания в практической деятельности (для организации и реализации выбранного вида деятельности).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- основные аспекты развития авиационной отрасли, организации (предприятия) как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</li><li>- финансовые показатели деятельности авиапредприятия;</li><li>- механизмы ценообразования на продукцию услуги);</li><li>- формы оплаты труда в современных условиях;</li><li>- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;</li><li>- основы использования средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;</li><li>- структуру и механизм экономического регулирования авиационного рынка, особенности развития авиационной отрасли, экономические перспективы ее развития.</li></ul>

## 3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины

### 3.1. Задания для проведения дифференцированного зачета

**Форма проведения - смешанная:** 1 теоретический вопрос, 1 тестовое задание и задача

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: кабинет «Основы экономики на воздушном транспорте»
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.
3. Источники информации, разрешенные к использованию на дифференцированном зачете, оборудование: письменные принадлежности (бумага, карандаш, авторучка, калькулятор)

### **Перечень теоретических вопросов**

1. Раскройте отраслевые особенности организации (предприятия), влияющие на формирование ее экономического потенциала.
2. Дайте характеристику организации (предприятию) как хозяйствующему субъекту в рыночной экономике.
3. Охарактеризуйте производственную и организационную структура организации (предприятия).
4. Проанализируйте особенности становление рыночной экономики в отрасли воздушного транспорта.
5. Раскройте сущность организационно – экономического механизма хозяйствования на ВТ.
6. Расскажите о ценообразовании в рыночной экономике.
7. Проанализируйте антимонопольное законодательство.
8. Раскройте сущность понятие основного капитала, его сущность и значение.
9. Охарактеризуйте виды износа ОФ. Амортизация ОФ и методы исчисления норм амортизации и годовых сумм амортизации ОФ.
10. Охарактеризуйте показатели эффективности использования основных средств и пути улучшения их использования.
11. Дайте определение понятиям «оборотные средства», «оборотные производственные фонды», «фонды обращения». В чем проявляются их взаимосвязи и отличия?
12. Каков состав оборотных средств авиапредприятия? Приведите их классификацию?
13. Назовите показатели эффективности использования оборотных средств и дайте им характеристику.
14. Дайте характеристику трудовым ресурсам авиапредприятия.
15. Определите, что такое финансовые ресурсы авиакомпании.
16. Расскажите о формах оплаты труда в современных условиях.
17. Раскройте основные технико – экономические особенности ВТ и сферы его применения.
18. Охарактеризуйте экономическую сущность и принципы аренды.
19. Раскройте сущность и значение себестоимости продукции ГА.
20. Опишите методы определения себестоимости авиатранспортной продукции и работ авиации специального применения.
21. Охарактеризуйте структуру эксплуатационных расходов ГА.

22. Охарактеризуйте порядок определения себестоимости летного часа и тонно километра по типам ВС.
23. Охарактеризуйте виды доходов предприятий ГА, источники формирования доходов по основной и неосновной деятельности ГА.
24. Раскройте сущность показателя прибыли и рентабельности деятельности ГА.
25. Раскройте основные принципы организации финансов авиапредприятий.

### **Тестовые задания**

**1. Что такое предприятие:**

- А) Предприятие — это самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности.
- Б) Одна из форм организации людей.
- В) Хозяйство, выполняющее определенные виды работ
- Г) Это организация, занимающаяся реализацией товаров.
- Д) Это организация основана на государственной собственности.

**2. Равновесная цена на рынке совершенной конкуренции устанавливается:**

- А) в результате колебания цены и механизма давления на цены
- Б) в результате изменения спроса
- В) в результате изменения предложения.

**3. Увеличение спроса и предложения в равной пропорции приведет:**

- А) к увеличению цены и количества
- Б) к уменьшению цены и увеличению количества в) к увеличению количества
- В) к уменьшению цены

**4. Уменьшение спроса и предложения в равной пропорции приведет:**

- А) к уменьшению цены и количества
- Б) к уменьшению цены и увеличению количества в) к уменьшению количества
- В) к уменьшению цены

**5. Первоначальная стоимость полная основных фондов — это:**

- А) Фактическая стоимость основных фондов на момент их приобретения и взятия на баланс;
- Б) Стоимость основных фондов после их переоценки;
- В) Рыночная стоимость основных фондов на момент оценки;
- Г) Начальная стоимость основных фондов, выбывающих из эксплуатации;
- Д) Стоимость основных фондов на начало года

**6. Фактический износ основных фондов можно определить, как:**

- А) Потеря основными фондами своих потребительских стоимостей; Б) Списание основных фондов по ликвидационной стоимости;
- В) Выход из строя отдельных узлов в результате эксплуатации основных фондов;

Г) Потеря основными фондами первоначальных свойств в результате действия окружающей среды;

Д) Замена старых основных фондов новыми

**7. Оборотные средства предприятия – это:**

А) разность между оборотными фондами и фондами обращения;

Б) сумма оборотных фондов и готовой продукции на складах предприятия;

В) сумма оборотных фондов и фондов обращения предприятия;

Г) сумма оборотных фондов и денежных средств предприятия;

Д) разность между денежными средствами и оборотными фондами предприятия

**8. Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство и внедрения новых технологий отражает:**

А) физический износ нематериальных активов;

Б) моральный износ;

В) износ основных фондов;

Г) физический износ;

**9. Амортизация основных фондов – это:**

А) износ основных фондов;

Б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;

В) восстановление основных фондов;

Г) расходы по содержанию основных фондов

**10. В состав оборотных средств авиапредприятия входят:**

А) запасы материалов, запасных частей, топлива и готовой продукции на складе;

Б) оборотные фонды и фонды обращения;

В) незавершенное производство и готовая продукция на складе;

Г) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов и фонды обращения;

Д) уставный капитал, прибыль и кредиты.

**11. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает:**

А) величину оборотных средств на 1 руб. реализованной продукции;

Б) величину прибыли на 1 руб. оборотных средств;

В) количество оборотных средств за анализируемый период;

Г) число оборотов, совершаемых оборотными средствами за год (полугодие, квартал);

Д) размер реализованной продукции на 1 руб. производственных фондов;

Е) среднюю длительность одного оборота;

**12. Аренда – это:**

А) предоставление во временное пользование природных объектов, имущества за определенную плату на договорных началах

Б) предоставление во временное пользование имущества за определенную плату по договору

В) 3-х сторонняя сделка по передаче имущества, природных объектов во временное пользование

**13. Финансовый лизинг – это:**

А) вид лизинга, при котором срок действия договора составляет до 3-х лет

Б) вид лизинга, при котором срок действия договора равен сроку полной амортизации или превышает его

В) вид лизинга, при котором срок действия договора меньше нормативного срока службы

**14. Форма длительного коммерческого сотрудничества, при которой фирма передает права на продажу своих товаров и услуг, на использование торговой марки, технологии другой фирме – это**

А) лизинг

Б) инжиниринг

В) франчайзинг

**15. Лицо, приобретающее имущество в собственность и передающее его во временное пользование за плату – это**

А) поставщик

Б) лизингодатель

В) лизингополучатель

**16. Арендодатель – это:**

А) собственник имущества, сдающий его в аренду

Б) получатель имущества, использующий его в своих целях

В) лицо, продающее имущество, являющееся предметом договора

**17. Особенностью оперативного лизинга является то, что:**

А) фирма-собственник продает имущество финансовой компании и затем получает его в аренду

Б) договор заключается на неопределенный срок

В) срок действия договора меньше, чем нормативный срок службы оборудования

**18. Лизинг – это вид аренды, осуществляется в рамках:**

А) двухсторонней сделки

Б) четырехсторонней сделки

В) трехсторонней сделки

**19. Кадровая политика предприятия – это:**

А) Совокупность работников разных категорий и перспективы изменения ее структуры

Б) Система мероприятий по обеспечению каждого рабочего места персоналом соответствующей профессии, специальности и квалификации.

В) Система подготовки руководителей наиболее высокой квалификации.

Г) Система мероприятий, направленных на решение социальных проблем коллектива

Д) обеспечение систематического повышения квалификации кадров

**20. Плановую численность основных работников определяют по:**

- А) Трудоемкости производственной программы и нормам обслуживания и выработки
- Б) Численность работников, занятых в основных цехах
- В) нормам рабочего времени
- Г) средним нормам выработки, действующими в отрасли
- Д) фактическим затратам рабочего времени

**21. Себестоимость продукции – это:**

- А) показатель, характеризующий конечный результат производственной или коммерческой деятельности предприятия;
- Б) объем затрат на производство, реализацию продукции, а также все расходы на выпуск новой продукции;
- В) стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию;
- Г) подготовка рабочего места, полная его загрузка, применение передовых приемов и методов труда.

**22. Какие из условий влияют на рыночный механизм ценообразования:**

- А) количество субъектов рынка,
- Б) покупательная способность населения,
- В) степень индивидуализации продукции,
- Г) скорость товарооборота продукции.

**23. Тариф это:**

- А) себестоимость перевозки;
- Б) цена за перевозку;
- В) доход за перевозку;
- Г) прибыль за перевозку;
- Д) рентабельность перевозки.
- Е) цена - приманка;
- Ж) неокругленная цена.

**24. Демпинг – это:**

- А) продажа авиаперевозок по заниженным ценам;
- Б) сумма долгов;
- В) безвозмездная передача;
- Г) движение денег;
- Д) невыполнение обязательств.

**25. Какие из предложенных вариантов правильно характеризуют прибыль от реализации продукции:**

- А) выручка, полученная от реализации продукции
- Б) разность между выручкой от реализации продукции и себестоимостью.
- В) чистый доход предприятия
- Г) валовый доход предприятия

**26. Рентабельность продукции определяется отношением:**

- А) балансовой прибыли к объему реализованной продукции;
- Б) прибыли от реализации к выручке от реализации (без косвенных налогов);



- В) балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- Г) балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств.

**27. Росту прибыли способствует:**

- А) снижение затрат на единицу продукции;
- Б) увеличение объема производства;
- В) внедрение прогрессивной технологии;
- Г) повышение заработной платы персонала;
- Д) снижение цены на продукцию.

**28. Финансы предприятий и коммерческих организаций - это:**

- А) денежные фонды;
- Б) денежные отношения, возникающие при денежной оценке товарно-материальных ценностей;
- В) денежные отношения, возникающие в процессе движения денежных средств и формирования, распределения и использования фондов денежных средств.

**29. Какова финансовая цель деятельности коммерческой организации?**

- А) предоставление услуг населению
- Б) получение прибыли
- В) расширение сферы деятельности
- Г) захват рынков сбыта
- Д) любая, предусмотренная уставом

**30. Что является материальной основой финансовых отношений?**

- А. стоимость труда, вложенного в производство продукции;
- Б. производственные запасы коммерческой организации;
- В. движение денежных средств;
- Г. стоимость готовой продукции.

### **Перечень практических заданий**

**1. Рассчитать амортизационные отчисления по группе СВАО, если:**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| первоначальная стоимость планера   | - 649 млн. руб. |
| первоначальная стоимость двигателя | - 54 млн. руб.  |
| количество двигателей на ВС        | - 4 шт.         |
| коэффициент запаса                 | - 1,6           |

**2. Определить норму амортизации и годовую сумму отчислений в ремонтный фонд по группе наземных основных фондов, если**

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| первоначальная стоимость объектов | - 800 млн. руб.                   |
| стоимость капитальных ремонтов    | - 180 млн. руб.                   |
| ликвидационная стоимость          | -10 % от первоначальной стоимости |
| амортизационный срок службы       | - 20 лет.                         |

3. Определить показатели фондоотдачи и фондоемкости, если:

стоимость ОФ на начало года	863 тыс. руб.
01 февраля ввели ОПФ	30 тыс. руб.
01 марта выбыло ОПФ	60 тыс. руб.
01 ноября ввели ОПФ	80 тыс. руб.
годовой объем работ предприятия	

4. По смете затрат на год потребность в материалах составляет 720 тыс.руб. Норма запаса в днях составляет 15 дней. Количество рабочих дней в году 264. Необходимо рассчитать норматив оборотных средств на материалы.

5. Остатки оборотных средств по предприятию составили:

на 01 января	110 тыс. руб.
на 01 февраля	115 тыс. руб.
на 01 марта	125 тыс. руб.
на 01 апреля	130 тыс. руб.
Реализация продукции за 1-й квартал	900 тыс. руб.
Необходимо рассчитать оборачиваемость оборотных средств.	

6. Работник-повременщик 3 разряда отработал за месяц 26 дней. Часовая тарифная ставка 1 разряда – 1,580 ден. ед., тарифный коэффициент 3 разряда – 1,7. Средняя продолжительность рабочего дня – 8 часов. За отсутствие простоев оборудования работнику выплачивается премия в размере 25% месячного тарифного заработка. Необходимо вычислить месячную заработную плату работника при повременно-премиальной системе оплаты труда.

7. Определить производительность труда работников авиапредприятия за год, если наличие штата на 01.01–600чел.01.03–прибыло–19чел.,а 01.06 выбыло–21человек. Величина годовых доходов авиапредприятия составляет 150 млн. руб.

8. Найдите заработную плату наладчика. Если рабочий - наладчик на втором участке имеет заработок по тарифной ставке 700 руб. Норма (план) выработки его участка – 1000 ед. продукции. Фактически же изготовлено 1200 ед.

9. Определить экономию трудовых затрат и рост производительности труда за счет роста объема работ на 10%, если численность работников службы организации грузовых перевозок составляет 13000 чел., в том числе численность, зависящая от объема работ – 4000 чел. Коэффициент роста численности, изменяющейся непропорционально росту объема работ – 1,05.

10. Определить заработную плату тарифную за год рабочих повременщиков, если:

Численность рабочих – 15 человек

Эффективный фонд рабочего времени – 1860час.

Разряд – 3

Часовая тарифная ставка первого разряда – 136руб.

Тарифный коэффициент 3-го разряда – 1,69

11. Рассчитать сдельную часть заработной платы экипажа, при условии:

Время парного рейса – 8 часов

Часовая ставка КВС – 145,6 руб.

численность членов экипажа/понижающий коэффициент:

-КВС - 1чел./1

-ВП - 1чел./0,8

-БИ - 1чел./0,8

-ШТ - 1чел./0,8

-СБП - 2чел./0,3

-БП - 10чел./0,3

12. Эксплуатационные расходы авиапредприятия за месяц составили 25700 тыс. руб. Количество выполненных рейсов за месяц - 30. Среднее время одного рейса – 3 часа. Часовая производительность ВС – 26880 т.км./час. Определить: себестоимость тонно-километра, себестоимость летного часа и себестоимость рейса.

13. Определить себестоимость тонно-километра и себестоимость парного рейса по воздушной линии, если:

Показатели	
Себестоимость летного часа	95000руб.
Предельная коммерческая загрузка	18тонн
коэффициент использования коммерческой загрузки	0,8
Рейсовая скорость ВС	710км/час
Протяженность воздушной линии	1050км

14. Определить показатели деятельности авиапредприятия при следующих исходных данных:

Сумма эксплуатационных расходов - 880млн.руб.

Среднегодовая стоимость основных фондов и нормируемых оборотных средств – 2500млн.руб.

Процент прибыли – 15%

15. Определить какое из предприятий работает более рентабельно, исходя из следующих данных:

Показатели	Авиапредприятие № 1	Авиапредприятие № 2
1. Годовые эксплуатационные расходы, млн. руб.	450,0	560,0
2. Процент прибыли	10	15
3. Среднегодовая стоимость основных фондов и нормируемых оборотных средств млн. руб.	900,0	1200,0

16. Организация в отчетный период реализовала продукцию по оптовым ценам с включением НДС на сумму 10 млн. руб., себестоимость всей реализованной продукции оставила в отчетном периоде 5 млн. руб. Ставка НДС-10%.

Определить:

- 1) прибыль полученную организацией в отчетном периоде
- 2) как изменится прибыль от реализации в плановом периоде, если будет установлено нормативной рентабельности продукции в размере 10%

17. На предприятии за отчетный период было реализовано 1000 ед. продукции по цене 50 руб. за единицу, а себестоимость единицы продукции составила 45 руб. В плановом периоде предусматривается увеличить объем выпуска и реализации продукции до 2000 ед. по цене 60 руб. и снизить себестоимость до 40 руб. за единицу продукции.

Определить прибыль от реализации продукции в плановом и отчетном периоде, и факторы, влияющие на прибыль в плановом периоде.

18. В первом квартале было изготовлено и реализовано 10 тыс. изделий цена 1-го изделия – 100 руб., постоянные расходы на ед. продукцию – 30 руб., переменные расходы на ед. продукцию – 40 руб., во втором квартале планируется изготовить и реализовать 12 тыс. изделий.

Определить:

- 1) прибыль организации в первом квартале
- 2) прибыль организации во втором квартале
- 3) рентабельность продукции в первом и во втором квартале

19. Рассчитать показатели прибыли и рентабельности предприятия:

Цена за единицу продукции – 250руб.

Годовой объем продукции – 1000изделий

Себестоимость единицы продукции – 190руб.

Стоимость основных фондов – 540тыс.руб.

Стоимость нормируемых оборотных средств – 174тыс.руб.

20. Рассчитать тариф за перевозку пассажиров, если:	
себестоимость рейса	- 390 тыс. руб.
процент планируемой рентабельности	- 25 %
коэффициент, учитывающий ставку НДС	- 1,20
количество кресел на борту ВС	- 117
коэффициент, занятости кресел	- 0,85

21. Авиапредприятие приобрело земельный участок для расширения аэропортового комплекса. Стоимость приобретённой недвижимости на момент приобретения составила 80 млн. руб. Ставка доходности составляет 12% в год. Рассчитать какой будет цена земельного участка через 5 лет.

22. Определить эффективность инвестиционного проекта, если:  
 Годовой доход – 40млн.руб.  
 Годовые эксплуатационные расходы – 25млн.руб.  
 Величина дополнительных капитальных вложений – 46млн.руб.

23. Себестоимость равна 520 руб.; НДС составляет 20%; акциз — 30%; свободная отпускная цена с НДС — 400 руб.; посредническая надбавка — 1 5%, торговая надбавка — 25%. Рассчитать розничную цену товара.

24. Объем реализованной продукции на предприятии в отчетном квартале составил – 300 тыс. руб., а в плановом – 320 тыс. руб.. средние остатки оборотных средств за квартал - соответственно 150 тыс. руб. и 105 тыс. руб. Определить коэффициенты оборачиваемости оборотных средств в отчетном и плановом периодах? Продолжительность одного оборота в сравниваемых периодах? Абсолютное высвобождение оборотных средств?

25. Рассчитать общую и расчётную рентабельность предприятия, если:	
реализованный объем продукции	1000 единиц
себестоимость единицы продукции	7,5 тыс. руб.
расходы на производство	5,0 млн. руб.
прибыль от неосновной деятельности	165 тыс. руб.
величина штрафов и пени	2,3 тыс. руб.
налог на прибыль	20 %
стоимость производственных фондов	3 млн. руб.

## **Критерии оценивания заданий и умений**

**«5»** - выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, в том числе в форме практической подготовки;

**«4»** - выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, в том числе в форме практической подготовки, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

**«3»** - выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, в том числе в форме практической подготовки;

**«2»** - выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи, в том числе в форме практической подготовки или не справляется с ними самостоятельно обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, в том числе в форме практической подготовки.