МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и учет»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

# Б1.О.37 «Система экономической безопасности организации»

Специальность
38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация
Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов

Уровень подготовки
специалитет

Квалификация выпускника – экономист

Форма обучения – очная

Рязань 2026

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Целью изучения дисциплины является овладение студентами знаниями в области теории и методологии экономической безопасности хозяйствующих субъектов, необходимых специалисту в сфере обеспечения экономической безопасности организации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Форма проведения зачета – тестирование, выполнение практического задания.

**Цель дисциплины:** является овладение студентами знаниями в области теории и методологии экономической безопасности хозяйствующих субъектов, необходимых специалисту в сфере обеспечения экономической безопасности организации.

**Задачи дисциплины:**

- Изучить теоретические и методологические основы обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности.
- Показать специфику элементов составляющих экономическую безопасность хозяйствующих субъектов организации.
- Дать всестороннее представление о важнейших индикаторах экономической безопасности организации, их специфике в системе хозяйственной деятельности.
- Способствовать приобретению необходимых практических знаний и навыков прогнозирования возможных угроз, вызов экономической безопасности организации.

## 2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| ***Контролируемые разделы (темы) дисциплины*** | ***Код контролируемой компетенции (или ее части)*** | **Вид, метод, форма оценочного мероприятия** |
|---|---|---|
| Тема 1. Классификация основных вызовов и угроз экономической безопасности организации. | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 2. Оценка экономической безопасности организации. | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 3. Анализ и оценка кадровой составляющей экономической безопасности организации. | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 4. Анализ и оценка финансовой безопасности организации | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 5. Анализ и оценка производственно-технической составляющей экономической безопасности организации | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 6. Анализ и оценка информационной составляющей экономической безопасности организации | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 7. Налоговая безопасность как составляющая экономической безопасности организации | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 8. Организация системы контроля и мониторинга обеспечения экономической организации | ОПК-2.6 | Зачет |
| Тема 9. Преступления экономической направленности в системе экономической безопасности хозяйствующих субъектов. Способы и меры противодействия им. | ОПК-2.6 | Зачет |

## 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;

2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;

3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

***Описание критериев и шкалы оценивания:***

*а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:*

На зачет и экзамен выносится 15 тестовых вопросов. Максимально обучающийся может набрать 75 баллов.

| **Шкала оценивания** | **Критерий** |
|---|---|
| *5 баллов (эталонный уровень)* | ответ на тестовый вопрос полностью правильный |
| *4 балла (продвинутый уровень)* | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбрано более одного правильного варианта ответа из нескольких правильных вариантов) |
| *3 балла (пороговый уровень)* | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбран только один правильный вариант ответа из нескольких правильных вариантов) |
| *0 баллов* | ответ на тестовый вопрос полностью не правильный |

*б) описание критериев и шкалы оценивания практического задания*

На зачет выносится одно практическое задание. Максимально обучающийся может набрать 25 баллов.

| **Шкала оценивания** | **Критерий** |
|---|---|
| 25 баллов (эталонный уровень) | практическое задание выполнено правильно |
| 20 баллов (продвинутый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но имеются технические неточности в расчетах (описаниях) |
| 10 баллов (пороговый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но с дополнительными наводящими вопросами преподавателя |
| 0 баллов | практическое задание не выполнено или выполнено неправильно |

Итоговый суммарный балл обучающегося, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «зачтено» / «не зачтено» в соответствии со следующей шкалой:

| Шкала оценивания | Итоговый суммарный балл |
|---|---|
| *Зачтено* | 90 – 100 баллов (эталонный уровень) |
| *Зачтено* | 89 – 70 баллов (продвинутый уровень) |
| *Зачтено* | 69 – 50 баллов (пороговый уровень) |
| *Не зачтено* | 50 баллов и ниже |

## 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Коды компетенций | Результаты освоения ОПОП<br>Содержание компетенций |
|---|---|
| ОПК-2.6 | Анализирует эффективность основных компонентов действующей системы обеспечения экономической безопасности организации |

**а) типовые тестовые вопросы:**

Требуется выбрать правильные варианты ответов.
1. Сущность понятия «экономическая безопасность организации» заключается в следующем:
а) это состояние защищенности от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;
б) это состояние защищенности от внутренних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;
в) это состояние защищенности от внешних угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов;
в) это состояние защищенности от внешних факторов и угроз, обеспечивающее достижение ее экономических интересов.

2. Фундаментальной основой экономической безопасности организации не является:
а) устойчивость предприятия в долгосрочном развитии;
б) прибыльность деятельности предприятия;
в) диверсификация деятельности;
г) инвестиционное развитие организации.

3. К индикаторам экономической безопасности организации не относятся:
а) производственные;
б) показатели финансово-хозяйственной деятельности;
в) показатели социальной сферы;
г) показатели правового обеспечения.

4. Расчет показателей экономической безопасности строится на основе методики:
а) диагностики банкротства;
б) анализа финансовых результатов;
в) анализа эффективности использования трудовых ресурсов;
г) анализа эффективности использования основных фондов.

5. При диагностике кризисных ситуаций системы экономической безопасности организации необходимо в первую очередь оценить:

а) долю инновационной продукции в общем объеме выпуска;
б) рыночную долю организации;
в) уровень рентабельности производства;
г) окупаемость капитальных вложений.

6. К функциональным составляющим комплексной системы экономической безопасности организации не относится:
а) финансовая и кадровая;
б) информационная и силовая;
в) правовая и экологическая;
г) энергетическая и инвестиционная.

7. Не относятся к группам показателей финансовой безопасности организации показатели:
а) платежеспособности;
б) финансовой устойчивости;
в) финансовой независимости;
г) рентабельности.

8. Не относится к показателям кадровой функциональной составляющей экономической безопасности организации:
а) текучесть персонала;
б) стабильность персонала;
в) эффективность использования персонала;
г) уровень дисциплины.

9. Не относится к показателям оценки информационной функциональной составляющей экономической безопасности организации:
а) производительность труда;
б) коэффициент информационной вооруженности;
в) коэффициент защищенности информации;
г) производительность информации.

10. Не относится к показателям производственно-технической функциональной составляющей экономической безопасности организации:
а) фондоотдача;
б) материалоемкость;
в) коэффициент выбытия основных фондов;
г) коэффициент стабильности фондов.

11. К внешним угрозам экономической безопасности организации не относятся:
а) неблагоприятные изменения политической ситуации;
б) изменение законодательства, влияющего на условия хозяйственной деятельности;
в) использование недобросовестной конкуренции;
г) низкая компетентность кадров.

12. По вероятности наступления угрозы экономической безопасности организации бывают:
а) локальные и общие;
б) явные и латентные;
в) маловероятные и вероятные;
г) постоянные и временные.

13. Специфическими угрозами системе экономической безопасности организации в краткосрочном периоде можно считать:
а) финансовые угрозы;
б) производственные угрозы;

в) угрозы, обусловленные экономическими санкциями;

г) угрозы в сфере правового обеспечения деятельности организации.

14. Основными функциональными элементами обеспечения экономической безопасности организации не являются:
а) трудовые ресурсы;
б) финансовые ресурсы;
в) прогрессивные ресурсы;
г) информационные ресурсы.

15. Индикаторы какой составляющей экономической безопасности организации включают в себя такой показатель, как среднесписочная численность персонала:
а) кадровой;
б) финансовой;
в) производственно-технической;
г) правовой?

16. Применение балльно-рейтинговой методики оценки экономической безопасности организации не основывается на расчете следующих показателей:
а) коэффициентов финансовой устойчивости;
б) коэффициентов конкурентоспособности;
в) коэффициентов рентабельности;
г) коэффициентов ликвидности.

17. Как называется единый показатель, который характеризует уровень экономической безопасности организации:
а) коэффициентный;
б) ликвидный;
в) комплексный;
г) интегральный?
18. К внешним угрозам кадровой составляющей экономической безопасности организации относится:
а) слабая организация системы управления персоналом;
б) инфляционные процессы;
в) неэффективная система мотивации;
г) ошибки в планировании ресурсов персонала.

19. К внутренним угрозам кадровой составляющей экономической безопасности организации относится:
а) недостаточная квалификация работников;
б) инфляционные процессы;
в) установка конкурентов на переманивание;
г) попадание работников в различные виды зависимости.

20. К инструментам идентификации кадровых угроз не относятся:
а) оценка и аттестация персонала;
б) аттестация коллективных мероприятий;
в) аудит и контроллинг персонала;
г) мониторинг психологического климата в коллективе.

21. Критериями оценки финансовой безопасности организации не могут служить следующие основные параметры финансового состояния организации:
а) деловая активность;
б) конкурентоспособность;
в) финансовая устойчивость;
г) платежеспособность и ликвидность.

22. Какой метод не используется для оценки финансовой безопасности организации:

а) метод оценки динамики основных индикаторов;
б) метод группировки;
в) метод использования среднеотраслевых индикаторов;
г) метод пороговых значений индикаторов?

23. К производственным индикаторам относится:
а) структура активов;
б) коэффициенты ликвидности;
в) уровень рентабельности;
г) фондовооруженность.

24. К функциям службы защиты информационной составляющей экономической безопасности организации относится:
а) анализ полученной информации с несоблюдением общепринятых принципов и методов;
б) сбор всех видов информации о деятельности организации;
в) прогнозирование тенденций развития социальных процессов;
г) оценка показателей экономической безопасности в производственной сфере.

25. К компонентам внутреннего контроля организации не относится:
а) мониторинг;
б) оценка ресурсов организации;
в) средства контроля;
г) оценка рисков.

**б) типовые практические задания:**

1. На основании исходных данных требуется рассчитать Динамику развития производства (базисные темпы роста валовой продукции), %
Исходные данные:
Валовая продукция (по себестоимости), тыс. руб. в отчетном периоде = 77540
Валовая продукция (по себестоимости), тыс. руб. в базисном периоде = 81040
Представьте порядок решения и ответ.

2. На основании исходных данных требуется рассчитать Темп обновления основных средств.
Исходные данные:
Основные производственные фонды поступившие в течение отчетного периода, тыс. руб. = 5700
Основные производственные фонды на конец отчетного периода, тыс. руб. = 47040
Представьте порядок решения и ответ.

3. На основании исходных данных требуется рассчитать Конкурентоспособность продукции.
Исходные данные:
Цена за единицу товара (фактическая), руб. = 2860
Цена за единицу товара средняя по рыночному сегменту, руб. = 2700
Представьте порядок решения и ответ.

4. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондовооруженность организации.
Исходные данные:
Стоимость основных средств организации, тыс. руб. = 47040
Среднегодовая численность работников, чел. = 235
Представьте порядок решения и ответ.

5. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондоотдачу организации.
Исходные данные:
Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб. = 46,6
Выручка от реализации продукции, млн. руб. = 1352,2
Представьте порядок решения и ответ.

6. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондоемкость организации.
Исходные данные:
Фондоотдача организации = 29
Представьте порядок решения и ответ.

7. На основании исходных данных требуется рассчитать капиталоемкость организации.
Исходные данные:
Выручка от реализации продукции, тыс. руб. = 97850
Среднегодовая стоимость основных и оборотных фондов, тыс. руб. = 64240
Представьте порядок решения и ответ.

8. На основании исходных данных требуется рассчитать рентабельность производства, %
Исходные данные:
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. = 47480
Стоимость произведенной продукции, тыс. руб. = 642400
Представьте порядок решения и ответ.

9. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент абсолютной ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 680
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 5600
Представьте порядок решения и ответ.

10. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент срочной ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 680
Дебиторская задолженность, тыс. руб. = 180
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 5600
Представьте порядок решения и ответ.

11. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент текущей ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 680
Дебиторская задолженность, тыс. руб. = 180
Запасы, тыс. руб. = 420
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 5600
Представьте порядок решения и ответ.

12. На основании исходных данных требуется рассчитать Производительность труда в организации.
Исходные данные:
Стоимость валовой продукции, тыс. руб. = 81040
Среднесписочная численность работников, чел. = 235
Представьте порядок решения и ответ.

13. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент оборота по приему работников.
Исходные данные:
Среднесписочная численность работников, чел. = 245 чел.
Количество принятых работников, чел. = 9 чел.
Количество уволенных работников, чел. = 6 чел.
Предоставьте порядок решения и ответ.

14. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент оборота по выбытию работников.
Исходные данные:

Среднесписочная численность работников, чел. = 245 чел.
Количество принятых работников, чел. = 9 чел.
Количество уволенных работников, чел. = 6 чел.
Предоставьте порядок решения и ответ.

15. Рассчитайте темп роста основных средств организации, %
Среднегодовая стоимость основных фондов:
отчетный период - 15620 тыс. руб.
базисный период - 8300 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

16. Рассчитайте темп роста выручки организации, %
Выручка от реализации:
отчетный период - 68000 тыс. руб.
базисный период - 42500 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

17. На основании исходных данных требуется рассчитать Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции, %,
Исходные данные:
Объем производства, руб. =1701500.
Кредиторская задолженность предприятия, руб. =143105.
Предоставьте порядок решения и ответ.

18. На основании исходных данных требуется рассчитать Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму, %
Исходные данные:
Величина прожиточного минимума. (усл.ед в месяц) = 14300 усл.ед.
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в текущем году году (усл.ед. ) = 52500 усл. ед.
Предоставьте порядок решения и ответ.

19. На основании исходных данных требуется рассчитать Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии, %
Исходные данные:
Производительность труда, тыс. усл. ед./ чел. = 87,5
Уровень заработной платы на предприятии, тыс. усл.ед. = 42,5
Предоставьте порядок решения и ответ.

20. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент Инновационной активности организации, %
Исходные данные:
Число хозяйствующих субъектов, осуществляющие НИОКР = 3589
Общее число фирм в экономики, шт. = 42574
Предоставьте порядок решения и ответ.

21. Рассчитайте темп роста прибыли организации, %
Прибыль:
отчетный период - 78000 тыс. руб.
базисный период - 62500 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

22. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент текучести кадров, %
Исходные данные:
Количество уволенных за отчетный период, чел. = 35
Среднесписочная численность персонала за отчетный период, чел. = 235
Предоставьте порядок решения и ответ.

23. На основании исходных данных определить по пятифакторной модели Э. Альтмана степень вероятности банкротства организации.

| Показатели | Значения |
|---|---|
| Прибыльность капитала (основного и оборотного), К1 | 0,11 |
| Доходность предприятия, К2 | 0,05 |
| Структура капитала предприятия, К3 | 0,6 |
| Уровень чистой прибыльности, К4 | 0,1 |
| Структура капитала по удельному весу собственных средств, К5 | 0,3 |

Предоставьте порядок решения и ответ.

24. На основании исходных данных требуется рассчитать Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону, %
Исходные данные:
Фонд заработной платы, тыс. руб. = 4756
Средняя заработная плата по региону, тыс. руб. = 15100
Предоставьте порядок решения и ответ.

25. На основании исходных данных требуется рассчитать Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью.
Исходные данные:
Стоимость нематериальных активов, тыс. руб. = 2170
Среднегодовая стоимость всех активов организации, тыс. руб. = 87004
Предоставьте порядок решения и ответ.

26. На основании исходных данных требуется рассчитать Динамику развития производства (базисные темпы роста валовой продукции), %
Исходные данные:
Валовая продукция (по себестоимости), тыс. руб. в отчетном периоде = 89210
Валовая продукция (по себестоимости), тыс. руб. в базисном периоде = 78640
Представьте порядок решения и ответ.

27. На основании исходных данных требуется рассчитать Темп обновления основных средств.
Исходные данные:
Основные производственные фонды поступившие в течение отчетного периода, тыс. руб. = 2930
Основные производственные фонды на конец отчетного периода, тыс. руб. = 45065
Представьте порядок решения и ответ.

28. На основании исходных данных требуется рассчитать Конкурентоспособность продукции.
Исходные данные:
Цена за единицу товара (фактическая), руб. = 3280
Цена за единицу товара средняя по рыночному сегменту, руб. = 3400
Представьте порядок решения и ответ.

29. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондовооруженность организации.
Исходные данные:
Стоимость основных средств организации, тыс. руб. = 45065
Среднегодовая численность работников, чел. = 217
Представьте порядок решения и ответ.

30. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондоотдачу организации.
Исходные данные:
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. = 45065
Выручка от реализации продукции, тыс. руб. = 110060
Представьте порядок решения и ответ.

31. На основании исходных данных требуется рассчитать Фондоемкость организации.

Исходные данные:
Фондоотдача организации = 2,4
Представьте порядок решения и ответ.

32. На основании исходных данных требуется рассчитать капиталоемкость организации.
Исходные данные:
Выручка от реализации продукции, тыс. руб. = 110060
Среднегодовая стоимость основных и оборотных фондов, тыс. руб. = 68140
Представьте порядок решения и ответ.

33. На основании исходных данных требуется рассчитать рентабельность производства, %
Исходные данные:
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. = 27450
Стоимость произведенной продукции, тыс. руб. = 513400
Представьте порядок решения и ответ.

34. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент абсолютной ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 980
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 6600
Представьте порядок решения и ответ.

35. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент срочной ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 980
Дебиторская задолженность, тыс. руб. = 280
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 6600
Представьте порядок решения и ответ.

36. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент текущей ликвидности организации.
Исходные данные:
Денежные средства организации, тыс. руб. = 980
Дебиторская задолженность, тыс. руб. = 280
Запасы, тыс. руб. = 510
Краткосрочные обязательства, тыс. руб. = 6600
Представьте порядок решения и ответ.

37. На основании исходных данных требуется рассчитать Производительность труда в организации.
Исходные данные:
Стоимость валовой продукции, тыс. руб. = 89210
Среднесписочная численность работников, чел. = 217
Представьте порядок решения и ответ.

38. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент оборота по приему работников.
Исходные данные:
Среднесписочная численность работников, чел. = 217 чел.
Количество принятых работников, чел. = 12 чел.
Количество уволенных работников, чел. = 9 чел.
Предоставьте порядок решения и ответ.

39. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент оборота по выбытию работников.
Исходные данные:
Среднесписочная численность работников, чел. = 217 чел.

Количество принятых работников, чел. = 12 чел.
Количество уволенных работников, чел. = 9 чел.
Предоставьте порядок решения и ответ.

40. Рассчитайте темп роста основных средств организации, %
Среднегодовая стоимость основных фондов:
отчетный период - 5720 тыс. руб.
базисный период - 5300 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

41. Рассчитайте темп роста выручки организации, %
Выручка от реализации:
отчетный период - 34000 тыс. руб.
базисный период - 38500 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

42. На основании исходных данных требуется рассчитать Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции, %.
Исходные данные:
Объем производства, руб. = 801500
Кредиторская задолженность предприятия, руб. = 42100
Предоставьте порядок решения и ответ.

43. На основании исходных данных требуется рассчитать Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму, %
Исходные данные:
Величина прожиточного минимума в месяц, руб. = 12794
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в текущем году году, руб. = 46453
Предоставьте порядок решения и ответ.

44. На основании исходных данных требуется рассчитать Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии, %
Исходные данные:
Производительность труда, тыс. руб./ чел. = 350
Уровень заработной платы на предприятии, тыс. руб. = 42500
Предоставьте порядок решения и ответ.

45. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент Инновационной активности организации, %
Исходные данные:
Число хозяйствующих субъектов, осуществляющие НИОКР = 2114
Общее число фирм в экономики, шт. = 32445
Предоставьте порядок решения и ответ.

46. Рассчитайте темп роста прибыли организации, %
Прибыль:
отчетный период - 8000 тыс. руб.
базисный период - 5500 тыс. руб.
Предоставьте порядок решения и ответ.

47. На основании исходных данных требуется рассчитать коэффициент текучести кадров, %
Исходные данные:
Количество уволенных за отчетный период, чел. = 25
Среднесписочная численность персонала за отчетный период, чел. = 217
Предоставьте порядок решения и ответ.

48. На основании исходных данных определить по пятифакторной модели Э. Альтмана степень

вероятности банкротства организации.

| Показатели | Значения |
|---|---|
| Прибыльность капитала (основного и оборотного), К1 | 0,15 |
| Доходность предприятия, К2 | 0,08 |
| Структура капитала предприятия, К3 | 0,7 |
| Уровень чистой прибыльности, К4 | 0,2 |
| Структура капитала по удельному весу собственных средств, К5 | 0,5 |

Предоставьте порядок решения и ответ.

49. На основании исходных данных требуется рассчитать Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону, %
Исходные данные:
Фонд заработной платы, тыс. руб. = 4656
Средняя заработная плата по региону, тыс. руб. = 16200
Предоставьте порядок решения и ответ.

50. На основании исходных данных требуется рассчитать Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью.
Исходные данные:
Стоимость нематериальных активов, тыс. руб. = 3250
Среднегодовая стоимость всех активов организации, тыс. руб. = 97000
Предоставьте порядок решения и ответ.

Ответы к тестам:

| № теста | Ответ (указать букву) |
|---|---|
| 1 | а |
| 2 | г |
| 3 | г |
| 4 | а |
| 5 | в |
| 6 | г |
| 7 | в |
| 8 | в |
| 9 | а |
| 10 | г |
| 11 | г |
| 12 | б |
| 13 | в |
| 14 | в |
| 15 | а |
| 16 | б |
| 17 | г |
| 18 | б |
| 19 | а |
| 20 | б |
| 21 | б |
| 22 | б |
| 23 | г |
| 24 | б |
| 25 | б |

Ответы к задачам:
1. Динамика развития производства (базисные темпы роста валовой продукции):

$$Т_б = ВП_о / ВП_б \times 100\%$$

где $Т_б$ — базисный темп роста; $ВП_о$ — Валовая продукция (по себестоимости) в отчетном периоде; $ВП_б$ — Валовая продукция (по себестоимости) в базовом периоде

$Т_б$ = 77540 тыс. руб./ 81040 тыс. руб. × 100% = 95,7%

2. Темп обновления основных средств ($ТО_{ос}$):

$$ТО_{ос} = ОПФ_{поступ} / ОПФ_{кон}$$

где $ОПФ_{поступ}$ — стоимость основных производственных фондов, поступивших в течение отчетного периода; $ОПФ_{кон}$ — стоимость основных производственных фондов на конец отчетного периода.

$ТО_{ос}$ = 5700 тыс. руб. / 47040 тыс. руб. = 0,12

3. Конкурентоспособность продукции (К):

$$К = Ц_{факт} / Ц_{ср}$$

где $Ц_{факт}$ — цена за единицу товара (фактическая); $Ц_{ср}$ — цена за единицу товара средняя по рыночному сегменту.

К = 2860 руб. / 2700 руб. = 1,06

4. Фондовооруженность ($Ф_в$):

$$Ф_в = ОС / Ч_{ср.год.}$$

где ОС — стоимость основных средств организации; $Ч_{ср.год}$ — среднегодовая численность работников.

$Ф_в$ = 47040 тыс. руб. / 235 чел. = 200,2 тыс. руб.\ чел.

5. Фондоотдача ($Ф_{отд}$):

$$Ф_{отд} = В / ОПФ_{ср.год}$$

где В — выручка от реализации продукции; $ОПФ_{ср.год}$ — среднегодовая стоимость основных фондов.

$Ф_{отд}$ = 1352, 2 млн руб. / 46,6 млн руб. = 29

6. Фондоемкость ($Ф_{емк}$):

$$Ф_{емк} = 1 / Ф_{отд}$$

$Ф_{емк}$ = 1 / 29 = 0,03

7. Капиталоемкость производства (ОК):

$$ОК = В / ООФ_{ср.год}$$

где $ООФ_{ср.год}$ — среднегодовая стоимость основных и оборотных фондов
ОК = 97850 тыс. руб. / 64240 тыс. руб. = 1,5

8. Рентабельность производства (РП):

$$РП = П_р / С_п \times 100\%$$

где $П_р$ — прибыль от реализации продукции; $С_п$ — стоимость произведенной продукции

РП = 47480 тыс. руб. / 642400 тыс. руб. ×100% = 7,4%

9. Коэффициент абсолютной ликвидности (К ал):

$$К\ ал = (ДС+ФВ)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
КО – краткосрочные обязательства.

К ал = 680 тыс. руб. / 5600 тыс. руб. = 0,12

10. Коэффициент срочной ликвидности (К сл):

$$К\ сл = (ДС+ФВ+ Дз)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
Дз – дебиторская задолженность;
КО – краткосрочные обязательства.

К срл = 680 тыс. руб. + 180 тыс. руб. / 5600 тыс. руб. = 0,15

11. Коэффициент текущей ликвидности (К тл):

$$К\ тл = (ДС+ФВ+ Дз+З)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
Дз – дебиторская задолженность;
З – запасы;
КО – краткосрочные обязательства.

К тл = 680 тыс. руб. + 180 тыс. руб. + 420 тыс. руб. / 5600 тыс. руб. = 0,23

12. Производительность труда = Стоимость валовой продукции / Среднесписочная численность работников

Производительность труда = 81040 / 235 = 344,9 тыс. руб./ чел.

13. Коэффициент оборота по приему работников = Количество принятых работников / Среднесписочная численность работников

Коэффициент оборота по приему работников = 9 / 245 = 0,04

14. Коэффициент оборота по выбытию работников = Количество уволенных работников / Среднесписочная численность работников

Коэффициент оборота по выбытию работников = 6 / 245 = 0,02

15. Темп роста основных средств = Среднегодовая стоимость основных фондов отчетного периода / Среднегодовая стоимость основных фондов базисного периода × 100%

Темп роста основных средств = 15620 / 8300 × 100% = 188%

16. Темп роста выручки организации = Выручка от реализации отчетного периода / Выручка от

реализации базисного периода × 100%

Темп роста выручки = 68000 / 42500 × 100% = 160%

17. Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции = Кредиторская задолженность предприятия / Объем производства × 100%

Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции = 143105 / 1701500 × 100% = 8,4%

18. Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму = Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата / Величина прожиточного минимума × 100%

Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму = 52500 / 14300 × 100% = 367%

19. Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии = Производительность труда / Уровень заработной платы на предприятии × 100%

Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии = 87,5 / 42,5 × 100% = 206%

20. Коэффициент инновационной активности организаций = Число хозяйствующих субъектов, осуществляющие НИОКР / Общее число фирм в экономики × 100%

Коэффициент инновационной активности организаций = 3589 / 42574 × 100% = 8,4%

21. Темп роста прибыли организации = Прибыль отчетного периода / Прибыль базисного периода × 100%

Темп роста прибыли = 78000 / 62500 × 100% = 124,8%

22. Коэффициент текучести кадров = Количество уволенных за отчетный период / Среднесписочная численность персонала за отчетный период

Коэффициент текучести кадров = 35 / 235 × 100% = 0,15

23. Индекс Альтмана «Z» определяется по формуле:
Z=3,3К1+0,99К2+0,6К3+1,4К4+1,2К5
3,3;0,99;0,6;1,4;1,2-коэффициенты регрессии, характеризующие меру влияния на индекс Z.
Для определения вероятности банкротства расчётный индекс «Z» сравнивается с критическим его значением:
значение индекса «Z» степень вероятности банкротства
1,8 и ниже очень высокая
от 1,81 до 2,6 высокая
от 2,61 до 2,9 достаточно вероятная
от 2,91 до 3-х и выше очень низкая

Z = 3,3 ×0,11 + 0,99×0,05 + 0,6×0,6 + 1,4×0,1 + 1,2×0,3 = 1,2725
вероятность банкротства очень высокая

24. Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону = Фонд заработной платы / Средняя заработная плата по региону × 100%

Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону = 4756 / 15100 × 100% = 31,5%

25. Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью = Стоимость нематериальных активов / Среднегодовая стоимость всех активов организации

Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью = 2170 / 87004 = 0,02

26. Динамика развития производства (базисные темпы роста валовой продукции):

$$Т_б = ВП_о / ВП_б \times 100\%$$

где $Т_б$ — базисный темп роста; $ВП_б$ — Валовая продукция (по себестоимости) в базисном периоде; $ВП_0$ — Валовая продукция (по себестоимости) в отчетном периоде

$Т_б$ = 89210 тыс. руб./ 78640 тыс. руб. × 100% = 113,4%

27. Темп обновления основных средств ($ТО_{ос}$):

$$ТО_{ос} = ОПФ_{поступ} / ОПФ_{кон}$$

где $ОПФ_{поступ}$ — стоимость основных производственных фондов, поступивших в течение отчетного периода; $ОПФ_{кон}$ — стоимость основных производственных фондов на конец отчетного периода.

$ТО_{ос}$ = 2930 тыс. руб. / 45065 тыс. руб. = 0,07

28. Конкурентоспособность продукции (К):

$$К = Ц_{факт} / Ц_{ср}$$

где $Ц_{факт}$ — цена за единицу товара (фактическая); $Ц_{ср}$ — цена за единицу товара средняя по рыночному сегменту.

К = 3280 руб. / 3400 руб. = 0,96

29. Фондовооруженность ($Ф_в$):

$$Ф_в = ОС / Ч_{ср.год.}$$

где ОС — стоимость основных средств организации; $Ч_{ср.год}$ — среднегодовая численность работников.

$Ф_в$ = 45065 тыс. руб. / 217 чел. = 207,7 тыс. руб.\ чел.

30. Фондоотдача ($Ф_{отд}$):

$$Ф_{отд} = В / ОПФ_{ср.год}$$

где В — выручка от реализации продукции; $ОПФ_{ср.год}$ — среднегодовая стоимость основных фондов.

$Ф_{отд}$ = 110060 тыс. руб. / 45065 тыс. руб. = 2,4

31. Фондоемкость ($Ф_{емк}$):

$$Ф_{емк} = 1 / Ф_{отд}$$

$Ф_{емк}$ = 1 / 2,4 = 0,4

32. Капиталоемкость производства (ОК):

$$ОК = В / ООФ_{ср.год}$$

где $ООФ_{ср.год}$ — среднегодовая стоимость основных и оборотных фондов

ОК = 110060 тыс. руб. / 68140 тыс. руб. = 1,6

33. Рентабельность производства (РП):

$$РП = П_р / С_п \times 100\%$$

где $П_р$ — прибыль от реализации продукции; $С_п$ — стоимость произведенной продукции

РП = 27450 тыс. руб. / 513400 тыс. руб. ×100% = 5,3%

34. Коэффициент абсолютной ликвидности (К ал):

$$К\ ал = (ДС+ФВ)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
КО – краткосрочные обязательства.

К ал = 980 тыс. руб. / 6600 тыс. руб. = 0,15

35. Коэффициент срочной ликвидности (К сл):

$$К\ сл = (ДС+ФВ+ Дз)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
Дз – дебиторская задолженность;
КО – краткосрочные обязательства.

К срл = 980 тыс. руб. + 280 тыс. руб. / 6600 тыс. руб. = 0,19

36. Коэффициент текущей ликвидности (К тл):

$$К\ тл = (ДС+ФВ+ Дз+З)/КО$$

где ДС – любые денежные средства компании (на счетах, в кассе);
ФВ – краткосрочные финансовые вложения;
Дз – дебиторская задолженность;
З – запасы;
КО – краткосрочные обязательства.

К тл = 980 тыс. руб. + 280 тыс. руб. + 510 тыс. руб. / 6600 тыс. руб. = 0,27

37. Производительность труда = Стоимость валовой продукции / Среднесписочная численность работников

Производительность труда = 89210 / 217 = 411,1 тыс. руб./ чел.

38. Коэффициент оборота по приему работников = Количество принятых работников / Среднесписочная численность работников

Коэффициент оборота по приему работников = 12 / 217 = 0,06

39. Коэффициент оборота по выбытию работников = Количество уволенных работников / Среднесписочная численность работников

Коэффициент оборота по выбытию работников = 9 / 217 = 0,04

40. Темп роста основных средств = Среднегодовая стоимость основных фондов отчетного периода / Среднегодовая стоимость основных фондов базисного периода × 100%

Темп роста основных средств = 5720 / 5300 × 100% = 108%

41. Темп роста выручки организации = Выручка от реализации отчетного периода / Выручка от реализации базисного периода × 100%

Темп роста выручки = 34000 / 38500 × 100% = 88%

42. Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции = Кредиторская задолженность предприятия / Объем производства × 100%

Объем кредиторской задолженности предприятия по отношению к объемам выпускаемой продукции = 42100 / 801500 × 100% = 5,3%

43. Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму = Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата / Величина прожиточного минимума × 100%

Процент соотношения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы к прожиточному минимуму = 46453 / 12794 × 100% = 363%

44. Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии = Производительность труда / Уровень заработной платы на предприятии × 100%

Соотношение производительности труда и средней заработной платы на предприятии = 350 / 42500 × 100% = 0,8%

45. Коэффициент инновационной активности организаций = Число хозяйствующих субъектов, осуществляющие НИОКР / Общее число фирм в экономики × 100%

Коэффициент инновационной активности организаций = 2114 / 32445 × 100% = 6,5%

46. Темп роста прибыли организации = Прибыль отчетного периода / Прибыль базисного периода × 100%

Темп роста прибыли = 8000 / 5500 × 100% = 145,5%

47. Коэффициент текучести кадров = Количество уволенных за отчетный период / Среднесписочная численность персонала за отчетный период

Коэффициент текучести кадров = 25 / 217 × 100% = 11,5%

48. Индекс Альтмана «Z» определяется по формуле:
Z=3,3К1+0,99К2+0,6К3+1,4К4+1,2К5
Для определения вероятности банкротства расчётный индекс «Z» сравнивается с критическим его значением:
значение индекса «Z» степень вероятности банкротства
1,8 и ниже очень высокая
от 1,81 до 2,6 высокая
от 2,61 до 2,9 достаточно вероятная
от 2,91 до 3-х и выше очень низкая

Z = 3,3 ×0,15 + 0,99×0,08 + 0,6×0,7 + 1,4×0,2 + 1,2×0,5 = 1,8742
вероятность банкротства высокая

49. Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону = Фонд заработной платы / Средняя заработная плата по региону × 100%

Уровень заработной платы на предприятии к среднему по региону = 4656 / 16200 × 100% = 28,7%

50. Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью = Стоимость нематериальных активов / Среднегодовая стоимость всех активов организации

Коэффициент обеспеченности интеллектуальной собственностью = 3250 / 97000 = 0,03

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ Простая подпись