

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович **АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»**

Дата подписания: 10.06.2026 15:07:57

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452b1c0b03f74588008e29877a6bcb5

**Факультет экономики, управления и юриспруденции  
Кафедра «Экономике и туризма»**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-методической работе

*Г.П. Узунова* Г.П. Узунова

«02» февраля 2026 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕТА И РЕГИСТРАЦИИ**

Направление подготовки

**21.03.02 - Землеустройство и кадастры**

Профиль: **Кадастр недвижимости**

Квалификация выпускника: бакалавр

Для всех  
форм обучения

Симферополь, 2026

## 1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Средства оценивания в ходе текущего контроля:

- устные опросы в ходе семинарских занятий;
- рефераты;
- тестирование;
- практические и ситуационные задания, выполняемые в ходе семинарского занятия или рекомендуемые для самостоятельной работы.

<b>Компетенция ПК-7 - Способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости</b>		
<b>ПК-7.1. Знает</b>	<b>ПК-7.2. Умеет</b>	<b>ПК-7.3. Владеет</b>
<b>Знает и выбирает</b> необходимые методы и средства научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации	<b>Умеет</b> выполнять научно-исследовательские работы в сфере учета и регистрации	<b>Владеет</b> использованием навыками ретроспективного анализа в научной деятельности
1.1 № 1-60 1.3. № 1-30	1.2 № 1-30	1.4 № 1-30

### 1.1 Вопросы к текущему контролю

1. Что подразумевается под научным обеспечением учёта и регистрации?
2. Какие научные дисциплины формируют теоретическую базу учёта и регистрации?
3. Какова роль методологии в научном обеспечении учёта и регистрации?
4. Какие фундаментальные принципы лежат в основе систем учёта и регистрации?
5. Как эволюционировали подходы к учёту и регистрации в исторической перспективе?
6. В чём состоит взаимосвязь теории и практики в сфере учёта и регистрации?
7. Какие парадигмы научного знания применяются в учёте и регистрации?
8. Каковы основные научные концепции учёта и регистрации, сформировавшиеся в XX–XXI веках?
9. Как системный подход влияет на организацию учёта и регистрации?
10. В чём заключается гносеологическая роль учёта и регистрации?
11. Какие нормативные акты регулируют научное обеспечение учёта и регистрации в РФ?
12. Как международные стандарты влияют на национальные системы учёта и регистрации?
13. Каковы требования к научной обоснованности нормативных документов в сфере учёта?
14. Как законодательство учитывает научные достижения при обновлении правил регистрации?
15. В чём состоят правовые гарантии достоверности данных учёта и регистрации?
16. Какие юридические последствия могут быть при нарушении научных принципов учёта?
17. Как гармонизируются научные подходы и законодательные нормы в учёте?
18. Какова роль судебной практики в развитии научного обеспечения учёта?

19. Какие пробелы в законодательстве мешают внедрению научных методов учёта?
20. Как регулируется использование новых технологий в учёте и регистрации с точки зрения закона?
21. Какие методы научного исследования применяются в обеспечении учёта и регистрации?
22. В чём особенности эмпирических методов в учёте?
23. Как используются математические модели для оптимизации учёта?
24. Каковы преимущества и недостатки количественных методов в регистрации данных?
25. Как применяются качественные методы анализа в учёте?
26. В чём суть системного анализа в контексте учёта и регистрации?
27. Как моделирование помогает прогнозировать процессы учёта?
28. Какие статистические методы наиболее востребованы в научном обеспечении учёта?
29. Как верифицируются научные методы учёта и регистрации?
30. Каковы критерии научности методик учёта?
31. Как цифровые технологии трансформируют научное обеспечение учёта?
32. Какие ИТ-решения наиболее перспективны для регистрации данных?
33. В чём преимущества блокчейн-технологий для учёта и регистрации?
34. Как искусственный интеллект меняет подходы к учёту?
35. Каковы риски автоматизации учёта с научной точки зрения?
36. Как большие данные (Big Data) влияют на научное обеспечение регистрации?
37. Какие кибернетические принципы применяются в современных системах учёта?
38. Как обеспечивается информационная безопасность при цифровом учёте?
39. В чём специфика облачных технологий для регистрации данных?
40. Как IoT (интернет вещей) интегрируется в системы учёта?
41. Каковы особенности научного обеспечения учёта в бухгалтерском учёте?
42. Как научные методы применяются в кадастровом учёте?
43. В чём специфика учёта и регистрации в здравоохранении?
44. Какие научные подходы используются в статистическом учёте?
45. Как организуется учёт и регистрация в сфере интеллектуальной собственности?
46. Каковы принципы научного обеспечения учёта в экологии (например, выбросов)?
47. В чём отличия учёта в государственном и частном секторах?
48. Как научный подход влияет на учёт трудовых ресурсов?
49. Какие методы учёта применяются в логистике и цепях поставок?
50. Как осуществляется научная поддержка учёта в банковской сфере?
51. Какие основные проблемы научного обеспечения учёта существуют сегодня?
52. В чём причины расхождения теории и практики учёта?
53. Как преодолеть сопротивление внедрению научных методов в учёт?
54. Каковы этические аспекты научного обеспечения регистрации данных?
55. В чём риски использования недостаточно проверенных научных методик?
56. Как повысить квалификацию специалистов в области научного учёта?
57. Какие международные исследования влияют на развитие учёта и регистрации?
58. Каковы перспективы междисциплинарных подходов в учёте?
59. Как изменится научное обеспечение учёта в ближайшие 10 лет?

60. Какие прорывные технологии могут революционизировать учёт и регистрацию?

## **1.2 Темы рефератов**

1. Понятие научного обеспечения учёта и регистрации, его сущность и задачи.
2. Виды учёта и регистрации: научная классификация и особенности.
3. Функции научного обеспечения в системах учёта и регистрации.
4. Принципы научного обеспечения учёта: достоверность, полнота, актуальность данных.
5. Эволюция научных подходов к учёту и регистрации: от традиционных методов к цифровым технологиям.
6. Роль государства в развитии научного обеспечения учёта и регистрации.
7. Система органов, отвечающих за научное обеспечение учёта и регистрации в РФ.
8. Основные принципы научного регулирования процессов учёта и регистрации.
9. Государственный контроль за соблюдением научных стандартов в учёте и регистрации.
10. Монополизация данных и её влияние на научное обеспечение учёта.
11. Научные подходы к автоматизации учёта и регистрации данных.
12. Основные принципы эффективного научного обеспечения современных систем учёта.
13. Методы оценки надёжности и достоверности систем регистрации данных.
14. Научное обеспечение национального учёта: специфика и современные вызовы.
15. Методы научного управления процессами учёта и регистрации на предприятии.
16. Сущность научной методологии учёта и её значение для экономики.
17. Типы научных подходов к регистрации данных и их особенности (количественные, качественные, смешанные).
18. Анализ точности и полноты учёта на основе научных методов.
19. Роль информационных технологий в научном обеспечении учёта и регистрации.
20. Внешняя среда системы учёта: факторы влияния и их научная оценка.
21. Внутренняя среда системы учёта и её составляющие с научной точки зрения.
22. Влияние макро- и микросреды на эффективность научного обеспечения учёта.
23. Особенности научного обеспечения учёта на российских предприятиях: текущее состояние и проблемы.
24. Научные подходы к учёту и регистрации в зарубежных странах: сравнительный анализ.
25. Кадровая политика в сфере научного обеспечения учёта: подготовка и повышение квалификации специалистов.
26. Зарубежный опыт внедрения научных методов учёта и регистрации данных.
27. Качество данных как ключевой фактор эффективности научного обеспечения учёта.
28. Проблемы и перспективы развития научного обеспечения учёта в российской экономике.
29. Научные стратегии цифровизации учёта и регистрации в ведущих российских компаниях.
30. Развитие научного обеспечения учёта как результат внедрения инновационных технологий и методологий.

### 1.3 Тестовые задания

1. Что входит в понятие научного обеспечения учёта и регистрации?
- А. применение математических методов для обработки данных;
  - Б. использование информационных технологий для автоматизации процессов;
  - В. разработка методологических основ учёта и регистрации;
  - Г. всё вышеперечисленное.
2. Какой метод научного исследования наиболее часто применяется для анализа данных учёта?
- А. метод наблюдения;
  - Б. статистический метод;
  - В. метод эксперимента;
  - Г. социологический метод.
3. Какие требования предъявляются к данным учёта с научной точки зрения?
- А. полнота и достоверность;
  - Б. актуальность и непротиворечивость;
  - В. сопоставимость и доступность;
  - Г. все ответы правильные.
4. Какую роль играют стандарты в научном обеспечении учёта?
- А. обеспечивают унификацию и сопоставимость данных;
  - Б. ограничивают гибкость учётных систем;
  - В. усложняют процесс регистрации данных;
  - Г. не имеют существенного значения.
5. Какие технологии способствуют повышению точности учёта и регистрации данных?
- А. блокчейн;
  - Б. искусственный интеллект;
  - В. облачные вычисления;
  - Г. все перечисленные технологии.
6. Что является основной целью научного обеспечения учёта?
- А. сокращение затрат на ведение учёта;
  - Б. повышение достоверности и надёжности данных;
  - В. ускорение процесса регистрации операций;
  - Г. минимизация участия человека в учёте.
7. Какие факторы влияют на выбор методологии учёта в организации?
- А. отраслевая специфика деятельности;
  - Б. размер организации и объём операций;
  - В. требования законодательства и стандартов;
  - Г. все ответы верны.
8. Какие преимущества даёт внедрение цифровых технологий в систему учёта?
- А. снижение вероятности ошибок;
  - Б. ускорение обработки данных;
  - В. повышение прозрачности и доступности информации;
  - Г. все вышеперечисленные.
9. Что подразумевается под верификацией данных в научном учёте?
- А. проверка данных на соответствие установленным критериям качества;
  - Б. дублирование данных для резервного копирования;
  - В. шифрование данных для защиты от несанкционированного доступа;
  - Г. архивация данных после завершения отчётного периода.
10. Какой нормативный акт в РФ определяет основные принципы учёта и регистрации?
- А. Налоговый кодекс РФ;
  - Б. Федеральный закон «О бухгалтерском учёте»;

В. Гражданский кодекс РФ;

Г. Трудовой кодекс РФ.

11. Дополнить: научное обеспечение учёта и регистрации включает в себя следующие компоненты (...).

*Варианты ответа:* методология, методы, инструменты, стандарты, технологии.

12. Дополнить: к основным принципам научного обеспечения учёта относятся (...).

*Варианты ответа:* достоверность, полнота, актуальность, сопоставимость, прозрачность.

13. Дополнить: внедрение системы электронного документооборота в учёте позволяет (...).

*Варианты ответа:* ускорить обработку данных, снизить количество ошибок, обеспечить централизованное хранение информации, повысить прозрачность процессов.

14. Дополнить: основными проблемами научного обеспечения учёта в российских организациях являются (...).

*Варианты ответа:* недостаточное внедрение современных технологий, нехватка квалифицированных кадров, несовершенство нормативной базы, сопротивление изменениям.

15. Дополнить: перспективными направлениями развития научного обеспечения учёта являются (...).

*Варианты ответа:* применение искусственного интеллекта, использование больших данных (Big Data), внедрение блокчейн-технологий, автоматизация рутинных операций.

#### 14. Установите соответствие:

Термин	Определение
1. Научная методология учёта	А) Комплекс программных и технических решений, позволяющих автоматизировать процессы сбора, регистрации, обработки и хранения учётных данных. Обеспечивает высокую скорость операций, минимизацию человеческого фактора и интеграцию с внешними системами.
2. Стандартизация учётных процедур	Б) Совокупность принципов, методов и подходов, формирующих научную основу учёта и регистрации. Определяет способы сбора, обработки, анализа и хранения данных, обеспечивает их достоверность, полноту и актуальность.
3. Верификация учётных данных	В) Внедрение единых правил, форматов и требований к ведению учёта и регистрации данных, обеспечивающее их сопоставимость, прозрачность и унификацию на всех уровнях. Позволяет минимизировать ошибки и дублирование информации.
4. Система автоматизированного учёта	Г) Процесс проверки корректности, полноты и соответствия учётной информации установленным научным и нормативным требованиям. Включает методы статистического анализа, кросс-проверки, аудита и сопоставления с эталонными данными.

(правильные ответы):

1 Б 2 В 3 Г 4 А

### 15. Установите соответствие:

Термин	Определение
1. Математическое моделирование в учёте	А) Процесс систематического наблюдения за учётными процессами с целью выявления отклонений от установленных норм и стандартов, анализа причин этих отклонений и выработки корректирующих мер. Позволяет поддерживать стабильность и надёжность учётной системы.
2. Статистические методы в учёте	Б) Применение математических моделей (регрессионных, временных рядов, оптимизационных и др.) для описания, анализа и прогнозирования учётных процессов. Позволяет выявлять закономерности, оценивать риски и оптимизировать учётные операции.
3. Мониторинг учётных систем	В) Совокупность методов сбора, обработки и анализа данных на основе теории вероятностей и математической статистики. Используется для оценки достоверности учётной информации, выявления аномалий, расчёта доверительных интервалов и проверки гипотез.
4. Цифровизация учётных процессов	Г) Внедрение цифровых технологий (облачных платформ, электронного документооборота, API-интеграций) в систему учёта. Обеспечивает автоматизацию рутинных операций, ускорение обработки данных, повышение прозрачности и доступности учётной информации.
5. Нормативная база научного учёта	Д) Совокупность законов, стандартов (например, ФСБУ, МСФО), методических рекомендаций и регламентов, закрепляющих научные принципы ведения учёта. Определяет обязательные требования к формам, методам и процедурам учёта и отчётности.

### Ключ к таблице (правильные ответы):

1Б 2В 3А 4Г 5Д

### 18. Подберите каждому термину его определение

#### Термины:

1. Научная методология учёта.
2. Система автоматизированного учёта.
3. Верификация учётных данных.
4. Стандартизация учётных процедур.

#### Определения:

А) Внедрение единых правил, форматов и требований к ведению учёта и регистрации данных, обеспечивающее их сопоставимость, прозрачность и унификацию на всех уровнях — от отдельных организаций до национальной системы учёта. Позволяет минимизировать разночтения, ошибки и дублирование информации, облегчает обмен данными между системами и ведомствами.

Б) Совокупность принципов, методов и подходов, формирующих научную основу учёта и регистрации. Определяет способы сбора, обработки, анализа и хранения данных, обеспечивает их достоверность, полноту и актуальность. Служит фундаментом для разработки учётных стандартов и регламентов.

В) Процесс проверки корректности, полноты и соответствия учётной информации установленным научным и нормативным требованиям. Включает методы статистического анализа, кросс-проверки, аудита и сопоставления с эталонными данными. Направлен на выявление и устранение ошибок, искажений и аномалий в учётных записях.

Г) Комплекс программных и технических решений, позволяющих автоматизировать процессы сбора, регистрации, обработки и хранения учётных данных. Обеспечивает высокую скорость операций, минимизацию человеческого фактора, интеграцию с внешними системами и поддержку принятия управленческих решений на основе актуальной информации.

**Правильный ответ (соответствие):**

- 1 → Б
- 2 → Г
- 3 → В
- 4 → А

**19.** Что понимается под научным обеспечением учёта и регистрации? Перечислите 3–4 ключевых элемента, входящих в его состав (например, методология, нормативная база, информационные технологии и т.д.), и кратко поясните роль каждого элемента в системе учёта.

**20.** Опишите, как применение системного подхода в научном обеспечении учёта помогает повысить достоверность и полноту учётной информации на предприятии. Приведите 2–3 конкретных примера взаимосвязи элементов учётной системы (например, документооборот → регистры учёта → отчётность) и укажите, какие проблемы могут быть решены за счёт системного подхода (ошибки ввода, дублирование данных, задержки отчётности и пр.).

**21.** Сравните цели и задачи бухгалтерского учёта (в соответствии с ФЗ № 402-ФЗ и ФСБУ) и управленческого учёта. Заполните таблицу из трёх колонок:

<b>Критерий</b>	<b>Бухгалтерский учёт</b>	<b>Управленческий учёт</b>
Основная цель		
Нормативная база		
Пользователи информации		
Периодичность отчётности		

Сделайте краткий вывод о том, как совместное использование данных бухгалтерского и управленческого учёта способствует научно обоснованному принятию решений.

22. Представьте, что вы разрабатываете программу внедрения научных методов учёта на предприятии с устаревшей системой ручного ввода данных. Составьте краткий план из 5–6 этапов, включающий:

- анализ текущего состояния учёта;
- выбор методологии и стандартов (РСБУ/МСФО);
- подбор и внедрение информационных систем (например, ERP);
- обучение персонала;
- тестирование и корректировку процессов;
- оценку результатов (снижение ошибок, ускорение отчётности, повышение прозрачности).

Для каждого этапа укажите 1–2 ключевых показателя эффективности (KPI), по которым можно оценить успешность внедрения.

23. Рассмотрите влияние цифровых технологий (блокчейн, искусственный интеллект, Big Data) на научное обеспечение учёта и регистрации. Ответьте на вопросы:

- Как блокчейн может повысить надёжность и прозрачность учёта операций (приведите пример для цепочки поставок или финансовых расчётов)?
- Какие задачи в учёте может автоматизировать искусственный интеллект (например, распознавание первичных документов, прогнозирование кассовых разрывов, выявление аномалий)?
- В чём преимущества использования Big Data для анализа учётных данных (прогнозирование спроса, оптимизация запасов, оценка рисков)?

24. Сформулируйте 2–3 потенциальных риска или ограничения при внедрении этих технологий на предприятии и предложите способы их минимизации.

**25. Установите правильную последовательность этапов научного обеспечения учёта и регистрации в организации:**

А) Анализ нормативной базы (законодательства, стандартов учёта, внутренних регламентов) для определения требований к учёту и регистрации операций.

Б) Оценка текущего состояния учётной системы: анализ используемых методов учёта, информационных систем, квалификации персонала, полноты и достоверности данных.

В) Выявление «узких мест» и рисков (ошибок, задержек, дублирования данных, пробелов в регистрации) на основе внутреннего контроля и аудита.

Г) Разработка и внедрение улучшений: корректировка учётной политики, автоматизация процессов, обучение персонала, внедрение новых методик и инструментов.

1	2	3	4

**26. Установите правильную последовательность основных стадий конкурентоспособности:**

А) Ручное ведение учёта: использование бумажных журналов, карточек, первичных документов без автоматизации.

Б) Частичная автоматизация: внедрение отдельных программ (например, «1С:Бухгалтерия» для бухгалтерского учёта) при сохранении ручного ввода данных и разрозненных баз.

В) Интеграция учётных систем: объединение бухгалтерского, налогового, управленческого учёта в единой ERP-системе с синхронизацией данных между отделами.

Г) Цифровая зрелость: внедрение сквозных технологий (Big Data, блокчейн, ИИ) для прогнозирования, анализа рисков и автоматического формирования отчётности в режиме реального времени.

1	2	3	4

**27. Дополнить.**

Для какой стратегии научного обеспечения учёта характерно: внедрение международных стандартов (МСФО), интеграция с ERP-системами, использование прогнозной аналитики для принятия решений?

**Ответ:** стратегия цифровой трансформации учётной системы.

**28. Дополнить.**

Что в наибольшей степени может способствовать повышению достоверности учётных данных и снижению ошибок при регистрации операций?

**Ответ:** автоматизация учёта с применением программных комплексов (ERP, CRM) и технологий искусственного интеллекта.

**29. Дополнить.**

Какая подсистема может входить в состав общей системы научного обеспечения учёта и регистрации?

**Ответ:** подсистема внутреннего контроля и аудита учётных данных.

**30. Дополнить.**

Уровень «входного барьера» для внедрения научной системы учёта и регистрации **не определяется** фактором:

**Ответ:** географическое расположение офиса компании.

#### 1.4 Практические задания

##### Задачи на расчёт индекса Херфиндаля-Хиршмана (НИ)

1. На рынке бытовой техники города конкурируют 4 крупных продавца с долями: 40 %, 25 %, 20 %, 15 %. Рассчитайте НИ и сделайте вывод о степени концентрации рынка.

2. Доли пяти производителей смартфонов на рынке составляют: 32 %, 24 %, 18 %, 16 %, 10 %. Определите НИ. К какой категории (конкурентный, умеренно концентрированный, высококонцентрированный) относится рынок?

3. На региональном рынке молока работают 6 компаний с долями: 28 %, 22 %, 17 %, 14 %, 12 %, 7 %. Вычислите НИ и оцените уровень конкуренции.

4. Доли четырёх поставщиков электроэнергии в регионе: 50 %, 30 %, 15 %, 5 %. Найдите НИ. Как изменится индекс, если две меньшие компании объединятся?

5. На рынке услуг мобильной связи 3 оператора с долями 45 %, 35 %, 20 %. Рассчитайте НИ до и после гипотетического слияния второго и третьего операторов.

##### Задачи на коэффициент относительной концентрации

6. На рынке хлеба действуют 8 пекарен. Крупнейшие три занимают 35 %, 25 % и 15 % рынка. Рассчитайте коэффициент относительной концентрации  $CR_3$  и сделайте вывод.

7. Доли четырёх крупнейших банков в регионе составляют 40 %, 20 %, 15 %, 10 %. Найдите  $CR_4$ . Является ли рынок высококонцентрированным, если порог  $CR_4 = 75 %$ ?

8. На рынке розничной торговли 10 сетей. Три крупнейшие имеют доли 28 %, 22 % и 16 %. Вычислите  $CR_3$ . Соответствует ли рынок условиям свободной конкуренции ( $CR_3 < 45 %$ )?

9. В отрасли работают 12 фирм. Доли трёх крупнейших: 30 %, 20 % и 15 %. Определите  $CR_3$  и  $CR_5$  (доли остальных распределены равномерно). Сравните значения.

10. На рынке косметики 5 брендов контролируют 40 %, 25 %, 15 %, 10 % и 5 % продаж. Рассчитайте  $CR_4$  и  $CR_5$ . Как изменится  $CR_4$ , если четвёртый бренд увеличит долю до 12 %?

**Задачи на индексы монопольной власти (Лернера, Бейна)**

11. Цена товара на рынке — 1 200 руб., предельные издержки — 800 руб. Рассчитайте индекс Лернера и сделайте вывод о монопольной власти фирмы.

12. Норма прибыли компании составляет 25 %, норма сбережений — 5 %, рыночная ставка процента — 10 %. Найдите индекс Бейна. О чём говорит полученное значение?

13. Цена продукта — 3 000 руб., средние издержки — 2 400 руб. Определите индекс Лернера. Является ли фирма ценовым лидером?

14. Норма экономической прибыли компании — 18 %, рыночная ставка — 9 %. Вычислите индекс Бейна. Можно ли считать фирму обладающей монопольной властью?

15. Фирма продаёт товар по цене 500 руб. при предельных издержках 350 руб. Найдите индекс Лернера и оцените степень монопольной власти.

**Задачи на анализ структуры рынка и регистрационных данных**

16. В реестре зарегистрировано 150 предприятий отрасли. Из них 5 крупнейших контролируют 60 % выпуска. Рассчитайте  $CR_5$  и ННІ (предполагая равномерное распределение долей среди остальных).

17. По данным регистра, в отрасли 20 фирм. Три крупнейшие имеют доли 30 %, 20 % и 15 %. Остальные распределены поровну. Найдите  $CR_3$ ,  $CR_7$  и ННІ.

18. На основе регистрационных данных выявлено 100 компаний. Доли пяти крупнейших: 25 %, 20 %, 15 %, 10 %, 8 %. Рассчитайте  $CR_5$  и ННІ. Сделайте вывод о концентрации.

19. В реестре 80 предприятий. Три крупнейших контролируют 50 % рынка, остальные — по 0,625 % каждое. Найдите ННІ и  $CR_3$ . Сравните с пороговыми значениями.

20. По регистрационным данным, в отрасли 50 фирм. Доли первых четырёх: 35 %, 25 %, 15 %, 10 %. Остальные — поровну. Вычислите  $CR_4$  и ННІ. Оцените уровень конкуренции.

**Комплексные задачи (сочетание методов)**

21. На рынке 6 фирм с долями: 30 %, 25 %, 20 %, 15 %, 7 %, 3 %. Рассчитайте ННІ,  $CR_3$  и индекс Лернера (цена — 1 500 руб., издержки — 1 000 руб.). Сделайте общий вывод о структуре рынка.

22. Доли 7 компаний: 28 %, 22 %, 18 %, 14 %, 10 %, 6 %, 2 %. Найдите ННІ,  $CR_4$  и индекс Бейна (норма прибыли — 20 %, ставка — 8 %). Интерпретируйте результаты.

23. На рынке действуют 5 фирм с долями: 40 %, 25 %, 15 %, 12 %, 8 %. Цена — 2 000 руб., издержки — 1 400 руб. Рассчитайте ННІ,  $CR_3$  и индекс Лернера. Дайте комплексную оценку.

24. В отрасли 8 предприятий. Доли: 32 %, 24 %, 18 %, 12 %, 8 %, 4 %, 1 %, 1 %. Вычислите ННІ,  $CR_4$  и индекс Бейна (при норме прибыли 15 % и ставке 7 %). Сделайте вывод.

25. По данным реестра, 10 фирм контролируют 90 % рынка с долями: 25 %, 20 %, 15 %, 12 %, 10 %, 8 %, 6 %, 4 %, 3 %, 2 %. Остальные 1 % делят 90 мелких компаний. Найдите ННІ,  $CR_5$  и  $CR_{10}$ . Оцените концентрацию.

**Практико-ориентированные задачи (анализ реальных данных)**

26. Используя данные Росстата по отраслям, выберите одну и рассчитайте ННІ и  $CR_3$  за 2022 и 2023 гг. Сделайте вывод об изменении уровня концентрации.

27. На основе данных реестра юридических лиц проанализируйте динамику числа предприятий в отрасли за 5 лет. Постройте график и выделите тренды.

28. Сравните структуру двух рынков (например, продуктового ритейла и мобильной связи) по показателям ННІ и  $CR_4$ . Используйте открытые данные.

29. По данным налоговой службы, в регионе зарегистрировано 500 предприятий торговли. Из них 10 крупнейших имеют совокупную выручку 60 % от общего объёма. Рассчитайте  $CR_{10}$  и  $H_{10}$  (предполагая равномерность долей у остальных).

30. Проанализируйте изменения в реестре предприятий отрасли после введения новых правил регистрации. Оцените влияние на уровень концентрации ( $H_{10}$ ,  $CR_3$ ) за два периода.

## 2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Вид контроля	Наименование работы	Наименование оценочных средств	Шкала оценивания
Текущий контроль	Вопросы для обсуждения на занятиях; Устные опросы по ранее изученному материалу; Письменные работы: рефераты, тестовые задания; Ситуационные и практические задания; Рефераты и доклады по темам (вопросам), вынесенным на самостоятельную работу.	Оценка выступлений на практическом (семинарском) занятии, проверка заданий и аудиторных работ, устный опрос, оценивание докладов, рефератов	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно

### Критерии оценивания устных ответов обучающихся

Шкала оценивания	Характеристика оценивания
отлично	оценивается ответ, который показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа.
хорошо	оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
удовлетворительно	оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой предметной области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.
неудовлетворительно	оценивается ответ, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.

### Критерии оценивания работы обучающихся на практических и семинарских занятиях

Шкала оценивания	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения практического и тестового задания (полнота ответа); 2. Своевременность выполнения задания; 3. Последовательность и рациональность выполнения практического задания	Задание решено самостоятельно. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логических рассуждениях, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задание решено рациональным способом. Дан правильный и исчерпывающий ответ на поставленные теоретические и тестовые вопросы, в которых обучающийся показал всестороннее системное знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, четкое владение понятийным аппаратом.
Хорошо	4. Правильность ответов на вопросы; 5. Самостоятельность решения (владение дополнительным материалом); 6. Знание нормативно-законодательной базы и терминологии курса	Задание решено с помощью преподавателя. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задание решено нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ. На поставленные теоретические и тестовые вопросы, при которых обучающийся показал достаточный уровень знаний основного программного материала: освоение информации лекционного курса и учебных пособий, овладение понятийным аппаратом, методикой исследований при попытке анализа различных ситуаций.
Удовлетворительно		Задание решено с подсказками преподавателя. Задание решено в общем виде. Обучающийся показал средний уровень знаний основного программного материала, но не мог убедительно аргументировать свой ответ, ошибся в использовании понятийного аппарата, показал недостаточные знания литературных источников.
Неудовлетворительно		Задание не решено. Обучающийся продемонстрировал значительные пробелы в знаниях основного программного материала, не аргументировал свой ответ, показал неудовлетворительные знания понятийного аппарата и специальной литературы.

### Критерии оценивания рефератов

Форам контроля	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Реферат	Выполнены все методические требования к написанию реферата: определена тема, актуальность; содержание соответствует теме и плану реферата; сделан краткий анализ различных точек зрения по рассматриваемой проблеме;	зачтено

	грамотно использованы первоисточники при анализе содержания; выводы сформулированы лаконично с логическими доказательствами; соблюдены требования по внешнему оформлению. Тема реферата раскрыта в полном объеме.	
	Нарушены требования по написанию и оформлению реферата. Несоответствие темы реферата. В тексте не отражены существенные моменты. Тема реферата не раскрыта до конца. Сделаны необоснованные выводы.	не зачтено

### Критерии оценивания тестов

Средство контроля	Критерии оценивания – процент положительных ответов	Шкала оценивания
Тестирование	90-100	отлично
	70-89	хорошо
	40-69	удовлетворительно
	< 39	неудовлетворительно

### 3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Средства оценивания в ходе промежуточной аттестации:

- вопросы к экзамену;
- практические задания к экзамену.

<b>Компетенция ПК-4</b> - Способен управлять текущей деятельностью департаментов (служб, отделов) предприятия питания		
<b>ПК-4.1. Знает</b>	<b>ПК-4.2. Умеет</b>	<b>ПК-4.3. Владеет</b>
Знает управление материальными ресурсами и персоналом департаментов (служб, отделов) предприятия питания	Умеет проводить встречи, переговоры и презентации продукции, услуг-предприятия питания потребителям, партнерам и заинтересованным сторонам	ПК-1.3. Владеет навыками контроля и оценки эффективности деятельности департаментов (служб, отделов) предприятия питания
3.1. № 1-60	3.2. № 1-30	3.2. № 1-30

#### 3.1. Вопросы к экзамену

1. Что понимается под научным обеспечением учёта и регистрации?
2. Какие цели и задачи стоят перед научным обеспечением учёта и регистрации?
3. Какова роль научного обеспечения в развитии систем учёта и регистрации?
4. Какие научные дисциплины формируют теоретическую базу учёта и регистрации?

5. Как эволюционировало научное обеспечение учёта и регистрации в исторической перспективе?
6. В чём заключается взаимосвязь научного обеспечения и нормативно-правового регулирования учёта и регистрации?
7. Какие современные научные концепции лежат в основе учёта и регистрации?
8. Каковы основные принципы научного обеспечения учёта и регистрации?
9. Как научные исследования влияют на совершенствование систем учёта и регистрации?
10. Какие проблемы в области учёта и регистрации требуют научного решения?
11. Какие методы научного познания применяются в обеспечении учёта и регистрации?
12. В чём особенности применения системного подхода в научном обеспечении учёта и регистрации?
13. Как используются статистические методы в учёте и регистрации?
14. Роль математического моделирования в научном обеспечении учёта.
15. Какие количественные методы применяются для анализа данных учёта и регистрации?
16. Как применяются качественные методы исследования в сфере учёта и регистрации?
17. В чём специфика использования экспертных оценок в научном обеспечении учёта?
18. Как осуществляется верификация научных гипотез в области учёта и регистрации?
19. Какие инструменты научного анализа используются для обработки учётных данных?
20. Как обеспечивается достоверность научных результатов в сфере учёта и регистрации?
21. Какова роль законодательства в научном обеспечении учёта и регистрации?
22. Какие нормативные акты регулируют учёт и регистрацию в РФ?
23. Как международные стандарты учёта и регистрации влияют на научное обеспечение?
24. В чём заключаются требования к учёту и регистрации по МСФО?
25. Какие информационные системы используются для научного обеспечения учёта?
26. Как цифровые технологии трансформируют процессы учёта и регистрации?
27. Роль больших данных (Big Data) в научном обеспечении учёта.
28. Как блокчейн может быть использован для повышения надёжности учёта и регистрации?
29. Какие программные продукты применяются для автоматизации учёта и регистрации?
30. Как искусственный интеллект влияет на научное обеспечение учёта?
31. Каковы основные этапы процесса регистрации объектов учёта?
32. Как осуществляется учёт нематериальных активов с научной точки зрения?
33. Особенности учёта основных средств в современных условиях.
34. Как ведётся учёт финансовых инструментов с позиций научного обеспечения?
35. В чём специфика учёта обязательств и резервов?
36. Как организуется учёт внешнеэкономической деятельности?
37. Какие методы учёта затрат применяются на предприятиях?
38. Как осуществляется учёт капитальных вложений?
39. Особенности учёта доходов и расходов в различных отраслях.

40. Как проводится инвентаризация с учётом научных рекомендаций?
41. Какова роль внутреннего контроля в системе учёта и регистрации?
42. Как осуществляется внешний аудит учёта и регистрации?
43. Какие методы анализа учётной информации используются в научном обеспечении?
44. Как проводится анализ финансовой устойчивости на основе учётных данных?
45. В чём заключается анализ ликвидности и платёжеспособности по данным учёта?
46. Как оценивается эффективность использования активов по данным учёта?
47. Какие показатели рентабельности рассчитываются на основе учётной информации?
48. Как проводится факторный анализ прибыли?
49. В чём особенности анализа денежных потоков по данным учёта?
50. Как осуществляется прогнозирование финансовых результатов на основе учётных данных?
51. Какие инновационные подходы внедряются в систему учёта и регистрации?
52. Как цифровизация влияет на научное обеспечение учёта?
53. В чём преимущества использования ERP-систем для учёта и регистрации?
54. Как облачные технологии трансформируют учётные процессы?
55. Каковы перспективы развития международных стандартов учёта и регистрации?
56. Как устойчивое развитие и ESG-факторы влияют на учёт и регистрацию?
57. Какие новые профессии и компетенции требуются в сфере научного обеспечения учёта?
58. В чём заключаются вызовы и перспективы автоматизации учёта?
59. Как кибербезопасность влияет на учёт и регистрацию данных?
60. Какие направления научных исследований наиболее перспективны для развития учёта и регистрации?

## **2. Практические задания к экзамену**

**30 задач на тему «Научное обеспечение учёта и регистрации» для университета**

### **Блок 1. Нормативно-правовое обеспечение**

1. Проанализируйте последние изменения в Федеральном законе «О бухгалтерском учёте» (№ 402-ФЗ). Выпишите 3–5 ключевых нововведений и оцените их влияние на систему учёта в организациях.
2. Сравните требования к учёту основных средств по ФСБУ 6/2020 и ранее действовавшему ПБУ 6/01. Составьте таблицу различий.
3. На основе Налогового кодекса РФ определите, какие объекты подлежат обязательной регистрации для целей налогообложения. Составьте краткий перечень с пояснениями.
4. Изучите международные стандарты финансовой отчётности (МСФО), регулирующие учёт запасов (IAS 2). Сопоставьте с российскими правилами (ФСБУ 5/2019). Выявите основные расхождения.
5. Подготовьте памятку для бухгалтера по срокам и формам обязательной отчётности в ФНС, ПФР и ФСС на текущий год.

### **Блок 2. Методология учёта**

6. Составьте корреспонденцию счетов для операции поступления оборудования стоимостью 1 500 000 руб. (в т.ч. НДС 20 %). Укажите первичные документы, необходимые для регистрации операции.

7. Рассчитайте амортизацию объекта основных средств (первоначальная стоимость — 600 000 руб., срок полезного использования — 5 лет) тремя способами: линейным, уменьшаемого остатка (коэффициент 2) и пропорционально объёму продукции (планируемый объём — 100 000 ед., в отчётном периоде выпущено 12 000 ед.).

8. Отрадите в учёте создание резерва под обесценение запасов на сумму 85 000 руб. Объясните, в каких случаях это необходимо с точки зрения научного обеспечения учёта.

9. Составьте бухгалтерские записи для отражения курсовой разницы по валютному счёту при росте курса доллара с 90 руб. до 92 руб. за 1 USD (сумма на счёте — 10 000 USD).

10. Проведите инвентаризацию условной кассы организации. Выявите расхождения между учётными данными (50 000 руб.) и фактическим наличием (49 500 руб.). Оформите результаты актом и отразите недостачу в учёте.

### **Блок 3. Автоматизация и информационные системы**

11. Опишите алгоритм настройки автоматического формирования оборотно-сальдовой ведомости в программе «1С:Бухгалтерия». Укажите, какие параметры необходимо задать.

12. Используя данные регистра продаж за месяц (100 операций), постройте диаграмму структуры выручки по категориям товаров в Excel. Сделайте выводы о наиболее прибыльных позициях.

13. Разработайте шаблон электронного акта приёма-передачи основных средств с автоматическим заполнением реквизитов из базы данных.

14. Настройте в учётной системе автоматическое уведомление о приближении срока уплаты налогов (за 5 рабочих дней). Опишите последовательность действий.

15. Проанализируйте риски несанкционированного доступа к учётным данным в облачной бухгалтерии. Предложите 3–4 меры защиты на основе научных подходов к информационной безопасности.

### **Блок 4. Анализ и контроль**

16. По данным бухгалтерского баланса рассчитайте коэффициенты текущей ликвидности и автономии за два отчётных периода. Проанализируйте динамику и сделайте вывод о финансовой устойчивости организации.

17. Проведите ABC-анализ запасов организации (список из 20 наименований с данными о стоимости и объёме продаж). Выделите группы А, В и С. Предложите рекомендации по управлению каждой группой.

18. Используя метод цепных подстановок, определите влияние изменения объёма продаж и цены на выручку компании (базовый период: 1 000 ед. по 2 000 руб.; отчётный период: 1 200 ед. по 1 900 руб.).

19. Составьте план внутреннего аудита расчётов с поставщиками. Укажите этапы, контрольные процедуры и документы для проверки.

20. Рассчитайте точку безубыточности для предприятия с постоянными затратами 300 000 руб./мес., переменными затратами 500 руб./ед. и ценой реализации 800 руб./ед. Постройте график.

### **Блок 5. Международные стандарты и инновации**

21. Переведите фрагмент финансовой отчётности компании (баланс и отчёт о прибылях и убытках) из формата РСБУ в формат МСФО (IAS 1). Укажите корректировки и объясните их необходимость.

22. Оцените возможность применения технологии блокчейн для учёта договоров поставки в компании с 50 контрагентами. Составьте SWOT-анализ решения.

23. Разработайте систему KPI для отдела бухгалтерского учёта, включающую показатели точности, своевременности и эффективности. Обоснуйте выбор индикаторов.
24. Используя принципы концепции «зелёного» учёта, рассчитайте экологический след производства (на примере условного предприятия с данными по потреблению энергии и образованию отходов). Предложите меры снижения воздействия.
25. Подготовьте презентацию о преимуществах внедрения ERP-системы (на примере SAP или «1С:ERP») для холдинга из трёх дочерних обществ. Укажите ожидаемые эффекты с точки зрения научного обеспечения учёта.

#### **Блок 6. Комплексные задачи**

26. На основе данных условной компании (баланс, отчёт о финансовых результатах, данные по продажам и затратам) проведите комплексный анализ конкурентоспособности. Используйте методы SWOT и PEST. Представьте результаты в виде таблицы и выводов.
27. Разработайте учётную политику организации (ООО с оборотом 50 млн руб./год, сфера услуг) с учётом требований ФСБУ и особенностей деятельности. Включите разделы: методы оценки активов, амортизация, резервы.
28. Создайте модель прогнозирования налоговых платежей на год с использованием регрессионного анализа (на основе данных за последние 12 месяцев). Постройте график прогноза и укажите доверительный интервал.
29. Проведите имитационное моделирование влияния изменения ставки НДС (с 20 % до 15 %) на финансовые результаты предприятия (выручка — 200 млн руб., затраты — 150 млн руб.). Рассчитайте изменение чистой прибыли и налоговой нагрузки.
30. Разработайте дорожную карту цифровизации учёта на предприятии на 3 года. Включите этапы: аудит текущих процессов, выбор ПО, обучение персонала, внедрение, оценка результатов. Укажите бюджет и сроки для каждого этапа.

## **4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **Шкала оценивания уровня сформированности профессиональной компетенций (по пятибалльной системе) экзамен**

Формируемые уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Высокий уровень	Изложено правильное понимание вопроса, четко и самостоятельно дан исчерпывающий ответ, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно. Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Отражает успешное и систематическое применение навыков и умений по данной дисциплине в соответствии с ФГОС.	отлично

Базовый уровень	Изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа. Ответ отражает полное знание учебно-программного материала, систематический характер знаний по дисциплине, а также наличие базового уровня овладения практическими умениями и навыками по данной дисциплине в соответствии с ФГОС	хорошо
Пороговый уровень	Ответ отражает теоретические знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии. Данная оценка может быть выставлена обучающемуся, допустившему неточности в ответе, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, отмечен начальный уровень овладения практическими умениями и навыками по данной дисциплине в соответствии с ФГОС	удовлетворительно
Неудовлетворительный уровень	При ответе обучающегося обнаружено отсутствие знаний, умений и навыков и/или фрагментарные знания основного учебно-программного материала.	неудовлетворительно

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации «Образовательная организация высшего образования» «Университет экономики и управления».

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Форма проведения промежуточной аттестации – письменный экзамен.