

Документы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 08.07.2026 14:01:24  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки: Учет, налогообложение и аналитика в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 6 з.е.  
в академических часах: 216 ак.ч.

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Кандидат экономических наук Токарев Ю. А.

Доктор экономических наук Корнеева Т. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 939, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бухгалтер", утвержден приказом Минтруда России от 21.02.2019 № 103н; "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.11.2023 № 821н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра учета, анализа и экономической безопасности	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Татаровский Ю. А.	Рассмотрено	26.05.2026, № 12

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование системного подхода к сбору и анализу данных;
- Разработка навыков построения аналитических моделей и прогнозирования;
- Трансформация аналитических выводов в конкретные бизнес-решения и ценность.

## **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта

*Знать:*

УК-2.1/Зн1 Этапы жизненного цикла проекта

*Уметь:*

УК-2.1/Ум1 Анализировать этапы жизненного цикла проекта

*Владеть:*

УК-2.1/Нв1 Анализа этапов жизненного цикла проекта

УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах жизненного цикла

*Знать:*

УК-2.2/Зн1 Принципы управления проектом на всех этапах жизненного цикла

*Уметь:*

УК-2.2/Ум1 Управлять проектом на всех этапах жизненного цикла

*Владеть:*

УК-2.2/Нв1 Анализа этапов жизненного цикла проекта

ПК-4 Способен обосновывать подходы, используемые в бизнес-анализе, и руководить бизнес-анализом

ПК-4.1 Обосновывает подходы, используемые в бизнес-анализе

*Знать:*

ПК-4.1/Зн1 Подходы, используемые в бизнес-анализе

*Уметь:*

ПК-4.1/Ум1 Обосновывать подходы, используемые в бизнес-анализе

*Владеть:*

ПК-4.1/Нв1 Обоснования подходов, используемых в бизнес-анализе

ПК-4.2 Руководит бизнес-анализом

*Знать:*

ПК-4.2/Зн1 Методику проведения бизнес-анализа

*Уметь:*

ПК-4.2/Ум1 Руководить бизнес-анализом

*Владеть:*

ПК-4.2/Нв1 Навыками руководства бизнес-анализом

ПК-5 Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации

ПК-5.1 Определяет направления развития организации

*Знать:*

ПК-5.1/Зн1 Принципы определения направления развития организации

*Уметь:*

ПК-5.1/Ум1 Определять направления развития организации

*Владеть:*

ПК-5.1/Нв1 Определения направления развития организации

ПК-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации

*Знать:*

ПК-5.2/Зн1 Особенности разработки стратегий управления изменениями в организации

*Уметь:*

ПК-5.2/Ум1 Разрабатывать стратегии управления изменениями в организации

*Владеть:*

ПК-5.2/Нв1 Разработки стратегии управления изменениями в организации

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Бизнес-аналитика» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2. В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-4 - Способен обосновывать подходы, используемые в бизнес-анализе, и руководить бизнес-анализом		
ПК-4.1 Обосновывает подходы, используемые в бизнес-анализе	Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Основы прикладного бизнес-анализа	Анализ результативности работы предприятия, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная

ПК-4.2 Руководит бизнес-анализом	Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Основы прикладного бизнес-анализа	Анализ результативности работы предприятия, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Организационная аналитика и управленческое консультирование, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная
ПК-5 - Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации		
ПК-5.1 Определяет направления развития организации	Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации	Анализ результативности работы предприятия, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная, Статистические методы оценки, Эконометрические исследования
ПК-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации	Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации	Анализ результативности работы предприятия, Количественные методы обработки данных, Комплексы электронной обработки социально-экономической информации, Организационная аналитика и управленческое консультирование, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Предиктивная аналитика в экономике, Производственная практика: преддипломная, Статистические методы оценки, Эконометрические исследования
УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере
УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах жизненного цикла		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере

#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Практические занятия (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Второй семестр	216	6	12	12	0,15	185,85	Зачет
Всего	216	6	12	12	0,15	185,85	18

## 5. Содержание дисциплины (модуля)

### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Практические занятия	Самостоятельная работа
<b>Раздел 1. Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности.</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>60</b>
Тема 1.1. Определение и классификация хозяйствующих субъектов. Особенности определения продукции предприятий (организаций) в разрезе видов экономической деятельности.	12	2	10
Тема 1.2. Характеристика динамики объема продукции. Прогнозирование объема продаж по тренду с учетом сезонной компоненты. Построение и анализ аддитивных и мультипликативных моделей стоимостных показателей продукции.	22	2	20
Тема 1.3. Статистические методы анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами	32	2	30

<b>Раздел 2. Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности</b>	<b>131,85</b>	<b>6</b>	<b>125,85</b>
Тема 2.1. Применение факторного индексного анализа. Индексный факторный анализ прямых и обратных обобщающих показателей эффективности использования основных фондов по индивидуальным и сводным данным. Исследование скорости обращения оборотных средств.	42	2	40
Тема 2.2. Факторный анализ прибыли. Маржинальный доход, критический объем производства и их статистическая характеристика. Оценка производственного риска организаций.	42	2	40
Тема 2.3. Система показателей рентабельности. Мультипликативные и аддитивные модели рентабельности. Индексный анализ рентабельности. Влияние рентабельности на величину прибыли.	47,85	2	45,85

### 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности.	Тестирование	Зачет
2	Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности	Тестирование	Зачет

### 6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности. Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)		
1	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Что является основной целью бизнес-аналитики?                      А) Автоматизация всех бизнес-процессов                      Б) Сбор и хранение данных                      В) Поддержка принятия управленческих решений на основе данных                      Г) Разработка программного обеспечения</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	В	
2	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Какой из перечисленных документов чаще всего используется для формализации требований к будущему продукту или системе?                      А) Устав проекта                      Б) Бизнес-требования (BRD — Business Requirements Document)                      В) Техническое задание (ТЗ) для разработчиков                      Г) Финансовая отчетность</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Б	
3	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Какой метод визуализации данных лучше всего подходит для сравнения нескольких категорий по одному количественному показателю?                      А) Точечная диаграмма (Scatter Plot)                      Б) Линейный график (Line Chart)                      В) Столбчатая диаграмма (Bar Chart)                      Г) Круговая диаграмма (Pie Chart)</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	В	
4	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Что такое SWOT-анализ?                      А) Метод оценки эффективности работы сотрудников                      Б) Метод финансового прогнозирования денежных потоков                      В) Метод стратегического планирования, анализирующий сильные и слабые стороны, возможности и угрозы                      Г) Инструмент для визуализации данных в дашбордах</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	В	
5	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Как называется процесс исследования данных с целью выявления скрытых закономерностей и аномалий, не имея заранее сформулированных гипотез?                      А) Дескриптивная аналитика                      Б) Предиктивная аналитика                      В) Исследовательский анализ данных (Exploratory Data Analysis, EDA)                      Г) Корреляционный анализ</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	В	
6	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Что из перечисленного является ключевым отличием бизнес-аналитики от бизнес-анализа?                      А) Бизнес-аналитика занимается только финансовым учётом, а бизнес-анализ — оптимизацией процессов.                      Б) Бизнес-аналитика ориентирована на работу с данными и количественный анализ для поддержки решений, тогда как бизнес-анализ фокусируется на выявлении потребностей бизнеса и управлении требованиями к изменениям.                      В) Бизнес-анализ — это исключительно теоретическая дисциплина, а бизнес-аналитика — исключительно практическая.                      Г) Между этими понятиями нет различий, это синонимы.</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Б	
7	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Какая из перечисленных методологий не относится к классическим подходам в бизнес-аналитике?                      А) CRISP-DM (Cross Industry Standard Process for Data Mining)                      Б) Agile                      В) BABOK (Business Analysis Body of Knowledge)                      Г) PMBOK (Project Management Body of Knowledge)</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Г	
8	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ                      Как называется этап аналитического процесса, на котором происходит очистка, преобразование и структурирование исходных данных для дальнейшего анализа?                      А) Визуализация                      Б) Инференция                      В) ETL (Extract, Transform, Load)                      Г) Дескриптивный анализ</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	В	

	Ответ: В	
9	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Какой тип аналитики отвечает на вопрос «Что произошло?» и фокусируется на интерпретации исторических данных?</p> <p>А) Предиктивная (прогнозная) аналитика  Б) Предписывающая (прескриптивная) аналитика  В) Дескриптивная (описательная) аналитика  Г) Диагностическая аналитика</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: В	
10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Как называется валидация гипотезы или модели на данных, которые не использовались при их построении, для оценки их прогностической способности?</p> <p>А) Кросс-валидация  Б) Бутстрэп  В) Тестирование А/В  Г) Бенчмаркинг</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: А	
11	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между финансовым показателем и его определением.</p> <p>Показатель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рентабельность продаж (ROS)</li> <li>2. Рентабельность активов (ROA)</li> <li>3. Рентабельность собственного капитала (ROE)</li> </ol> <p>Определение</p> <p>А. Показывает, какую чистую прибыль получает компания с каждого рубля, вложенного в активы.  Б. Показывает, какую чистую прибыль генерирует собственный капитал компании.  В. Показывает долю чистой прибыли в выручке от продаж.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.	
12	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем оборачиваемости и тем, что он измеряет.</p> <p>Показатель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборачиваемость запасов</li> <li>2. Оборачиваемость активов</li> <li>3. Оборачиваемость дебиторской задолженности</li> </ol> <p>Что измеряет</p> <p>А. Эффективность использования компанией её активов для генерации выручки.  Б. Скорость, с которой компания собирает платежи со своих покупателей.  В. Скорость, с которой компания продаёт свои товарные запасы.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.	
13	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между группой показателей и их основным назначением.</p> <p>Группа показателей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициенты ликвидности</li> <li>2. Коэффициенты рентабельности</li> <li>3. Коэффициенты финансовой устойчивости</li> </ol> <p>Назначение</p> <p>А. Оценка способности компании генерировать прибыль.  Б. Оценка долгосрочной финансовой устойчивости и структуры капитала.  В. Оценка способности компании погашать краткосрочные обязательства.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.	
14	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем и формулой его расчёта.</p> <p>Показатель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EBITDA</li> <li>2. Рентабельность продаж (ROS)</li> <li>3. Рентабельность собственного капитала (ROE)</li> </ol> <p>Формула расчёта</p> <p>А. <math>(\text{Чистая прибыль} / \text{Выручка}) \times 100\%</math>  Б. <math>(\text{Чистая прибыль} / \text{Собственный капитал}) \times 100\%</math>  В. Прибыль до вычета процентов, налогов, износа и амортизации</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.	

15	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем оборачиваемости и его формулой.</p> <p>Показатель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборачиваемость запасов (в днях)</li> <li>2. Оборачиваемость дебиторской задолженности (в днях)</li> <li>3. Оборачиваемость активов (в днях)</li> </ol> <p>Формула расчёта</p> <p>А. Средняя дебиторская задолженность / Выручка × 365 дней</p> <p>Б. Средняя величина активов / Выручка × 365 дней</p> <p>В. Средняя величина запасов / Себестоимость продаж × 365 дней</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.</p>	
16	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между видом анализа и его целью.</p> <p>Вид анализа</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вертикальный анализ</li> <li>2. Горизонтальный анализ</li> <li>3. Бенчмаркинг</li> </ol> <p>Цель</p> <p>А. Сравнение показателей компании со среднеотраслевыми или конкурентами.</p> <p>Б. Определение структуры отчётности и доли каждой статьи в общем итоге.</p> <p>В. Сравнение показателей во времени для выявления трендов и динамики.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А.</p>	
17	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между финансовым коэффициентом и его экономическим смыслом.</p> <p>Коэффициент</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент текущей ликвидности</li> <li>2. Коэффициент абсолютной ликвидности</li> <li>3. Коэффициент автономии</li> </ol> <p>Экономический смысл</p> <p>А. Способность компании погашать краткосрочные долги только за счёт денежных средств</p> <p>Б. Доля активов, финансируемых за счёт собственных средств.</p> <p>В. Способность компании погашать краткосрочные обязательства за счёт всех оборотных активов.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.</p>	
18	<p>Прочитайте задание и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем и его ролью в анализе.</p> <p>Показатель</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Точка безубыточности</li> <li>2. Операционный рычаг</li> <li>3. Денежный поток от операционной деятельности (CFO)</li> </ol> <p>Роль в анализе</p> <p>А. Оценивает общую способность компании генерировать денежные средства от операций.</p> <p>Б. Показывает уровень продаж, при котором доходы равны расходам.</p> <p>В. Характеризует чувствительность прибыли к изменению выручки.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А.</p>	
19	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Раскройте особенности определения продукции предприятий (организаций) в разрезе видов экономической деятельности.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: Определение продукции предприятия напрямую зависит от его основного вида экономической деятельности (ВЭД), который классифицируется по кодам ОКВЭД и определяет, какой именно результат деятельности признаётся готовым продуктом или услугой. Так, для промышленных предприятий продукцией являются материальные блага (товары), для организаций сферы услуг — результат деятельности по удовлетворению потребностей (например, перевозка, консультация, лечение), а для строительных компаний — возведённые объекты и выполненные работы.</p>	
20	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Раскройте особенности определения продукции предприятий (организаций) в разрезе видов экономической деятельности.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: Продукция предприятия определяется в соответствии с его основным видом экономической деятельности (ВЭД), классифицированным по кодам ОКВЭД, где для промышленных и добывающих отраслей результатом являются материальные товары, а для сферы услуг, торговли или ИТ — нематериальный результат (оказанная услуга, выполненная работа или переданные права). Так, например, для транспортной компании продукцией будет тонно-километраж перевезённого груза, для консалтингового агентства — отчёт или реализованный проект, а для завода — произведённая и готовая к продаже единица товара.</p>	
21	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по организационно-правовым формам деятельности.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2

	<p>Ответ: Хозяйствующий субъект — это юридическое или физическое лицо, которое ведёт самостоятельную экономическую деятельность, имеет права и обязанности, а также несёт ответственность по своим обязательствам. Классификация по организационно-правовым формам (ОПФ), установленным законодательством (в РФ — Гражданским кодексом), делит их на коммерческие (цель — прибыль: ООО, АО, производственные кооперативы, ГУП и МУП) и некоммерческие (цель — общественные блага: фонды, ассоциации, религиозные организации).</p>	
22	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по секторам.</p> <p>Ответ: Хозяйствующие субъекты классифицируются по секторам экономики в зависимости от основной функции, которую они выполняют, и способа получения дохода. В соответствии с международной методологией СНС, выделяют три основных сектора: первичный (добыча сырья, сельское хозяйство), вторичный (промышленное производство, строительство) и третичный (сфера услуг: торговля, транспорт, финансы). Кроме того, в макроэкономическом анализе их часто подразделяют на пять институциональных секторов: нефинансовые корпорации, финансовые корпорации, государственное управление, некоммерческие организации, обслуживающие домохозяйства, и домохозяйства.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
23	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по видам деятельности</p> <p>Ответ: Классификация хозяйствующих субъектов по видам деятельности (или отраслям) основывается на кодах классификаторов (в России — ОКВЭД), которые определяют основной вид экономической деятельности, приносящий предприятию наибольший доход. Эта классификация позволяет группировать организации в укрупнённые отрасли (например, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, транспорт и логистика, информационные технологии), что необходимо для статистического учёта, отраслевого анализа и государственного регулирования.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2

*2. Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности Тестирование*

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Прочитайте задание и установите соответствие          Установите соответствие между показателем и его ролью в анализе.          Показатель          1. Точка безубыточности          2. Операционный рычаг          3. Денежный поток от операционной деятельности (CFO)          Роль в анализе          А. Оценивает общую способность компании генерировать денежные средства от операций.          Б. Показывает уровень продаж, при котором доходы равны расходам.          В. Характеризует чувствительность прибыли к изменению выручки.</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ:</p>	1-Б, 2-В, 3-А.	
2	<p>Прочитайте задание и установите соответствие          Установите соответствие между типом показателя и его примером.          Тип показателя          1. Абсолютный показатель эффективности          2. Относительный показатель эффективности          3. Показатель деловой активности (оборачиваемости)          Пример показателя          А. Рентабельность продаж (%)          Б. Выручка от реализации (в рублях)          В. Оборачиваемость запасов (в разгах или днях)</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ:</p>	1-Б, 2-А, 3-В.	
3	<p>Задания на установление последовательности          Установите последовательность этапов анализа оборачиваемости запасов для оптимизации оборотного капитала.          1. Расчёт коэффициента оборачиваемости запасов за текущий период          2. Сравнение полученного значения с нормативом или данными прошлых лет          3. Анализ структуры запасов и выявление неликвидных или медленно оборачиваемых позиций          4. Разработка рекомендаций: ускорение сбыта, оптимизация закупок, распродажа излишков          5. Оценка экономического эффекта от внедрения предложенных мер</p>		ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ:</p>	1 → 2 → 3 → 4 → 5.	

4	<p>Задания на установление последовательности</p> <p>Установите иерархическую последовательность уровней прибыли в Отчёте о финансовых результатах (сверху вниз).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выручка</li> <li>2. Валовая прибыль</li> <li>3. Операционная прибыль (ЕВИТ)</li> <li>4. Прибыль до налогообложения (ЕВТ)</li> <li>5. Чистая прибыль</li> </ol> <p>Ответ: 1 → 2 → 3 → 4 → 5.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
5	<p>Задания на установление последовательности</p> <p>Установите последовательность действий при анализе причин снижения рентабельности активов (ROA).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчёт влияния изменения рентабельности продаж на ROA</li> <li>2. Расчёт влияния изменения оборачиваемости активов на ROA</li> <li>3. Сравнение фактических показателей с плановыми или данными прошлых периодов</li> <li>4. Выявление факторов, повлиявших на рентабельность продаж и оборачиваемость</li> <li>5. Разработка мероприятий по повышению эффективности</li> </ol> <p>Ответ: 3 → 1 → 2 → 4 → 5.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
6	<p>Задания на установление последовательности</p> <p>Установите последовательность расчёта операционного и финансового циклов предприятия.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Период оборота запасов</li> <li>2. Период оборота дебиторской задолженности</li> <li>3. Период оборота кредиторской задолженности</li> <li>4. Операционный цикл (сумма п. 1 и п. 2)</li> <li>5. Финансовый цикл (разница между операционным циклом и периодом оборота кредиторской задолженности)</li> </ol> <p>Ответ: 1 → 2 → 4 → 3 → 5..</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
7	<p>Задания на установление последовательности</p> <p>Установите последовательность этапов проведения анализа финансовых показателей эффективности деятельности компании.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор и подготовка исходных данных (финансовой отчётности)</li> <li>2. Расчёт ключевых финансовых коэффициентов (ликвидности, рентабельности, оборачиваемости)</li> <li>3. Сравнительный анализ (с плановыми показателями, данными прошлых лет или среднеотраслевыми значениями)</li> <li>4. Формулирование выводов и подготовка рекомендаций для менеджмента</li> <li>5. Визуализация результатов и построение отчёта/дэшборда</li> </ol> <p>Ответ: 1 → 2 → 3 → 5 → 4.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
8	<p>Задания на установление последовательности</p> <p>Установите правильную последовательность расчёта показателя Рентабельность собственного капитала (ROE) по методике DuPont.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рентабельность продаж (ROS)</li> <li>2. Оборачиваемость активов (Asset Turnover)</li> <li>3. Финансовый рычаг (Мультипликатор капитала)</li> <li>4. Рентабельность собственного капитала (ROE)</li> </ol> <p>Ответ: 1 → 2 → 3 → 4.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
9	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Если при анализе рентабельности активов (ROA) наблюдается снижение показателя при неизменной рентабельности продаж (ROS), наиболее вероятной причиной является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Снижение себестоимости продукции.</li> <li>Б) Увеличение объёма продаж.</li> <li>В) Замедление оборачиваемости активов (снижение эффективности их использования).</li> <li>Г) Увеличение доли заёмного капитала.</li> </ol> <p>Ответ: Б</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
10	<p>Прочитайте задание, выберите правильный ответ</p> <p>Какой показатель характеризует эффективность управления дебиторской задолженностью и показывает, насколько быстро компания собирает платежи со своих клиентов?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А) Оборачиваемость кредиторской задолженности</li> <li>Б) Оборачиваемость дебиторской задолженности (в днях)</li> <li>В) Средний срок хранения запасов</li> <li>Г) Фондоотдача</li> </ol> <p>Ответ: Б</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2

11	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Для оценки эффективности использования собственного капитала и ответа на вопрос «Сколько прибыли приносит каждый рубль, вложенный собственниками?» используется показатель: А) Рентабельность активов (ROA) Б) Рентабельность собственного капитала (ROE) В) Валовая маржа Г) EBITDA		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Б	
12	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Показатель «Оборачиваемость запасов» (Inventory Turnover) в днях показывает: А) Среднее время, за которое компания получает оплату от своих покупателей. Б) Среднее время, в течение которого товарные запасы находятся на складе до момента их продажи. В) Периодичность выплаты дивидендов акционерам. Г) Срок окупаемости инвестиционного проекта.		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Б	
13	Прочитайте задание, выберите правильный ответ Какой из перечисленных показателей является ключевым для оценки операционной эффективности компании, показывая, какую прибыль получает предприятие с каждого рубля выручки? А) Рентабельность собственного капитала (ROE) Б) Рентабельность продаж (ROS) В) Оборачиваемость активов Г) Коэффициент текущей ликвидности		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Б	
14	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте состав системы показателей продукции как результата экономической деятельности		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Система показателей продукции как результата экономической деятельности представляет собой совокупность стоимостных и натуральных измерителей, характеризующих объём, структуру и качество произведённых товаров или услуг. Ключевыми индикаторами этой системы являются объём выпуска в денежном (выручка, валовая добавленная стоимость) и натуральном (штуки, тонны) выражении, а также показатели качества, ритмичности производства и доли новой продукции в общем объёме.	
15	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте использование аддитивных моделей в анализе показателей продукции		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Аддитивные модели в анализе показателей продукции используются для декомпозиции (разложения) итогового результата на отдельные составляющие путём их суммирования. Классическим примером является формула товарного баланса: «Запас на начало + Поступление — Выбытие = Запас на конец», которая позволяет анализировать влияние запасов, производства и продаж на конечный объём продукции.	
16	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте использование мультипликативных моделей в анализе показателей продукции		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Мультипликативные модели используются в анализе показателей продукции для оценки совокупного эффекта от взаимодействия нескольких факторов, где результат является их произведением. Они позволяют применять метод цепных подстановок для разложения общего изменения показателя (например, выручки) на вклады каждого фактора в отдельности (например, изменение цены и изменение физического объёма продаж). Классическим примером является формула $Выручка = Цена \times Объём$ , которая показывает, как изменение любого из множителей влияет на итоговый финансовый результат.	
17	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте использование статистических методов анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Статистические методы, такие как контрольные карты (Шухарта) и анализ воспроизводимости и пригодности процессов (Срк, Ррк), применяются для мониторинга стабильности и точности технологических операций, позволяя в реальном времени выявлять отклонения, выходы за пределы допусков и неслучайные причины вариаций. Это обеспечивает проактивное управление качеством, позволяя корректировать процесс до появления брака, снижать потери и поддерживать производство продукции, соответствующей заданным спецификациям.	
18	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте разновидности статистического контроля качества готовой продукции		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Статистический контроль качества готовой продукции реализуется через статистический приёмочный контроль (SPC), где решение о приёмке партии принимается на основе проверки выборки с использованием планов контроля (например, по числу дефектных единиц или числу дефектов), и неразрушающий контроль (NDT), который позволяет оценивать свойства изделий без нарушения их целостности с помощью методов рентгенографии, ультразвука или магнитной диагностики. Кроме того, активно применяются методы анализа измерительных систем (MSA/SPC) для оценки точности и стабильности самого процесса контроля, а также визуальный контроль с применением контрольных листов и диаграмм Парето для систематизации данных о дефектах.	

19	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте порядок прогнозирования объема продаж по тренду с учетом сезонной компоненты		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Прогнозирование объема продаж с учётом тренда и сезонности обычно выполняется с помощью декомпозиции временного ряда, где исходные данные сначала очищаются от случайных колебаний, затем из них выделяется долгосрочный тренд и периодическая сезонная компонента. Итоговый прогноз строится путём синтеза (реконструкции) этих составляющих: прогнозное значение тренда умножается на соответствующий сезонный индекс, что позволяет учесть как общую динамику развития, так и регулярные внутригодовые или внутримесячные колебания спроса.	
20	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте методику построения и анализа аддитивных и мультипликативных моделей стоимостных показателей продукции		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Построение аддитивных и мультипликативных моделей стоимостных показателей (например, выручки) начинается с декомпозиции итогового показателя на его количественные и качественные факторы (например, объём, цена, себестоимость), которые затем связываются между собой либо суммой (аддитивная модель), либо произведением (мультипликативная модель). Для анализа влияния каждого фактора применяется метод цепных подстановок (для аддитивных моделей) или интегральный метод (для мультипликативных), позволяющие количественно оценить, какой вклад внесло изменение каждого параметра в общее отклонение результирующего показателя.	
21	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте понятие и практическое значение контрольных карт У. Шухарта		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Контрольные карты У. Шухарта — это инструмент статистического управления процессами (SPC), который графически отображает динамику процесса и позволяет отличить случайные (общие) причины вариаций от особых (специальных) причин, выходя за установленные контрольные пределы. Их практическое значение заключается в объективном мониторинге стабильности технологического процесса, что позволяет своевременно выявлять и устранять отклонения, предотвращать выпуск бракованной продукции и снижать издержки, не внося при этом лишних корректировок в отлаженный процесс.	
22	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте статистические методы анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Для анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами используются методы статистического управления процессами (SPC), ключевым инструментом которых являются контрольные карты (Шухарта), позволяющие в реальном времени отслеживать вариации и отличать случайные колебания от особых причин, требующих вмешательства. Кроме того, применяются индексы воспроизводимости процесса (Cp, Cpk), которые количественно оценивают способность процесса стабильно производить продукцию в пределах установленных допусков, а также анализ измерительных систем (MSA) для подтверждения точности и надёжности самого контроля.	
23	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте систему показателей экономической эффективности применённых и затраченных ресурсов		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Система показателей экономической эффективности применённых и затраченных ресурсов характеризует соотношение между полученными результатами (продукцией, прибылью) и ресурсами, которые были использованы для их достижения. Она включает в себя показатели ресурсоотдачи (например, фондоотдача, материалоотдача), которые оценивают эффективность применения активов, и показатели ресурсоёмкости (например, себестоимость, затраты на рубль продукции), которые отражают величину затрат ресурсов на единицу результата.	

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Зачет второй семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)		
1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте предмет и метод бизнес-аналитики.		ПК-4, ПК-5, УК-2
	Ответ:	Предметом бизнес-аналитики являются бизнес-процессы, данные и показатели деятельности организации, а также методы и инструменты для их изучения с целью принятия обоснованных управленческих решений. Метод бизнес-аналитики представляет собой комплексный подход, объединяющий статистические и экономико-математические методы анализа, технологии сбора и обработки данных (ETL), а также инструменты визуализации для преобразования исходной информации в ценные для бизнеса выводы.	
2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Раскройте Объект изучения бизнес-аналитики.		ПК-4, ПК-5, УК-2

	<p>Ответ: Объектом изучения бизнес-аналитики является информационная модель деятельности организации, которая включает в себя бизнес-процессы, финансовые и нефинансовые показатели, а также массивы данных, генерируемые в ходе операционной работы. Кроме того, в объект изучения входит внешняя среда, в которой функционирует компания, включая рыночную конъюнктуру, действия конкурентов и поведение потребителей, поскольку все эти факторы напрямую влияют на достижение стратегических и тактических целей.</p>	
3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте понятие экономической деятельности в международной практике и ее границы</p> <p>Ответ: В международной практике, согласно Системе национальных счетов (СНС), экономическая деятельность определяется как процесс создания товаров и услуг, которые имеют рыночную (или нерыночную) стоимость, с целью их продажи или использования для собственного конечного потребления.          Границы этой деятельности строго регламентированы и включают только те процессы, которые находятся под контрактным контролем институциональной единицы, при этом исключая естественные процессы (например, рост леса на нетронутых землях) без приложения труда и капитала, а также незаконное производство.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
4	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по формам собственности</p> <p>Ответ: Хозяйствующие субъекты классифицируются по форме собственности в зависимости от того, кому принадлежат права владения, пользования и распоряжения их имуществом. В соответствии с законодательством, основными формами собственности являются частная, государственная (включая федеральную и субъектов федерации) и муниципальная, а также допускаются иные формы, такие как общественная, кооперативная или смешанная.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
5	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по видам экономической деятельности</p> <p>Ответ: Классификация хозяйствующих субъектов по видам экономической деятельности — это их группировка на основе основного направления бизнеса, которое определяется по классификаторам (например, ОКВЭД в России), чтобы обеспечить статистический учёт и государственное регулирование.          Данная система делит всю экономику на секции (например, сельское хозяйство, промышленность, строительство, торговля, транспорт, ИТ) и классы, позволяя объединять организации со схожими производственными процессами и анализировать отраслевую структуру рынка.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
6	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию хозяйствующих субъектов по размерам.</p> <p>Ответ: Классификация хозяйствующих субъектов по размерам — это их разделение на группы в зависимости от масштаба деятельности, который определяется по установленным законодательством критериям (например, численности работников, годовому доходу или стоимости активов).          В российской и международной практике выделяют микропредприятия, малые и средние предприятия (МСП), а также крупный бизнес, для каждого из которых действуют различные режимы налогообложения, меры государственной поддержки и требования к отчётности.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
7	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию резидентов и нерезидентов.</p> <p>Ответ: В экономическом и налоговом праве резиденты — это хозяйствующие субъекты (юридические и физические лица), центр экономических интересов которых или место постоянного пребывания находится на территории данного государства, в то время как нерезиденты — это субъекты, осуществляющие деятельность или получающие доход из источников в этом государстве, но имеющие центр интересов за его пределами.          Эта классификация является ключевой для налогообложения (определения объекта и ставки налога), валютного регулирования (установления разрешённого порядка операций) и статистического учёта движения капитала и трудовых ресурсов.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
8	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте определение и классификацию показателей экономического эффекта и эффективности</p> <p>Ответ: Показатели экономического эффекта являются абсолютными величинами (например, прибыль, выручка, экономия), которые отражают конечный результат деятельности в денежном выражении. В свою очередь, показатели экономической эффективности являются относительными величинами (например, рентабельность, производительность труда), которые характеризуют соотношение полученного эффекта и затрат ресурсов, необходимых для его достижения.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
9	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ          Раскройте разновидности статистического контроля качества готовой продукции.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2

	<p>Ответ: Разновидности статистического контроля качества включают статистический приёмочный контроль, который по результатам проверки выборки из партии продукции принимает решение о приёмке или отклонении всей партии, и статистическое управление процессами (SPC), которое с помощью контрольных карт непрерывно отслеживает ход производства для своевременного обнаружения отклонений и предотвращения брака.</p> <p>Кроме того, к этим методам относят анализ измерительных систем (MSA) для оценки точности приборов и неразрушающий контроль, позволяющий проверять свойства изделий без их повреждения.</p>	
10	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Раскройте разновидности статистического контроля качества готовой продукции.</p>	ПК-4, ПК-5, УК-2
	<p>Ответ: Разновидности статистического контроля качества включают статистический приёмочный контроль, который по результатам проверки выборки из партии продукции принимает решение о приёмке или отклонении всей партии, и статистическое управление процессами (SPC), которое с помощью контрольных карт непрерывно отслеживает ход производства для своевременного обнаружения отклонений и предотвращения брака.</p> <p>Кроме того, к этим методам относят анализ измерительных систем (MSA) для оценки точности приборов и неразрушающий контроль, позволяющий проверять свойства изделий без их повреждения.</p>	

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.**

*Индикатор достижения компетенции: УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах жизненного цикла.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80

Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

**Компетенция: ПК-4 Способен обосновывать подходы, используемые в бизнес-анализе, и руководить бизнес-анализом.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-4.1 Обосновывает подходы, используемые в бизнес-анализе.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-4.2 Руководит бизнес-анализом.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

**Компетенция: ПК-5 Способен определять направления развития организации, разрабатывать стратегии управления изменениями в организации.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-5.1 Определяет направления развития организации.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-5.2 Разрабатывает стратегии управления изменениями в организации.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Казакова, Н. А. Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес: учебник для вузов / Н. А. Казакова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 234 с - 978-5-534-20351-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/587198> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 514 с - 978-5-534-17352-9. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/589380> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Митина, О. А. Бизнес-аналитика. Введение в обработку и анализ данных: учебник для вузов / О. А. Митина. - Москва: Юрайт, 2026. - 172 с - 978-5-534-21811-4. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/590486> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Мельник, М. В. Теория экономического анализа: учебник и практикум для вузов / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 225 с - 978-5-534-20089-8. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583010> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Румянцева, Е. Е. Экономический анализ: учебник для вузов / Е. Е. Румянцева. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 533 с - 978-5-534-16801-3. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583561> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Шадрина, Г. В. Экономический анализ: учебник для вузов / Г. В. Шадрина, К. В. Голубничий. - 4-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 463 с - 978-5-534-16899-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583005> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

4. Экономический анализ: учебник для вузов / Н. В. Войтоловский, Н. А. Агеева, Н. П. Белозерова [и др.]; Н. В. Войтоловский [и др.]. - 8-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 616 с - 978-5-534-20049-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/590522> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

## **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

### *Профессиональные базы данных*

1. <https://minfin.gov.ru/> - Министерство финансов Российской Федерации (Минфин России)

### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики (Росстат)

2. <https://www.nalog.gov.ru> - Федеральная налоговая служба РФ

3. <https://www.rusprofile.ru/> - Система комплексного анализа рынков и компаний (СКАР) / Rusprofile

## **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. Microsoft Excel;

2. 1С:Бухгалтерия предприятия;

### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

1. КонсультантПлюс;

## **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения