

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 07.08.2025 15:58:55

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт экономики предприятий

Кафедра Статистики и эконометрики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.О.08 Бизнес-аналитика

Основная профессиональная образовательная программа 38.04.01 Экономика программа Учет, налогообложение и аналитика в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника магистр

Самара 2025

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Бизнес-аналитика входит в обязательную часть блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Основы прикладного бизнес-анализа, Методы и модели поддержки принятия решений (в профессиональной области)

Последующие дисциплины по связям компетенций: Эконометрические исследования, Статистические методы оценки

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Бизнес-аналитика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК):

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
УК-1	УК-1.1: Знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	УК-1.2: Уметь: анализировать эффективность конкретных решений при выявлении проблем и разработке стратегий, с применением системного подхода	УК-1.3: Владеть (иметь навыки): методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками критического анализа и разработки стратегий действий при проблемных ситуациях

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-2	ОПК-2.1: Знать: современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач	ОПК-2.2: Уметь: работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах	ОПК-2.3: Владеть (иметь навыки): возможностью применять инструментальный экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления

ОПК-5 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-5	ОПК-5.1: Знать:	ОПК-5.2: Уметь:	ОПК-5.3: Владеть (иметь навыки):
	современные информационные технологии и программные средства, способы управления крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	методами выбора современных информационных технологий и программных средств, способами использовать информационные технологии при решении профессиональных задач

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 2
Контактная работа, в том числе:	12.15/0.34
Занятия семинарского типа	12/0.33
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Самостоятельная работа:	185.85/5.16
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации:	Зач
Зачет	
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	216
Зачетные единицы	6

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Бизнес-аналитика представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа			Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе	
		Занятия семинарского типа		ИКР			ГКР
		Практич. занятия					
1.	Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности.	6			100	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	

2.	Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности	6			85,8	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
	Контроль	18				
	Итого	12	0.15		185.8 5	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности	практическое занятие	Определение и классификация хозяйствующих субъектов. Особенности определения продукции предприятий (организаций) в разрезе видов экономической деятельности.
		практическое занятие	Характеристика динамики объема продукции. Прогнозирование объема продаж по тренду с учетом сезонной компоненты. Построение и анализ аддитивных и мультипликативных моделей стоимостных показателей продукции.
		практическое занятие	Статистические методы анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами
2.	Статистический анализ показателей эффективности. Статистический	практическое занятие	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.
		практическое занятие	Факторный анализ прибыли. Маржинальный доход, критический объем производства и их статистическая характеристика. Оценка производственного риска организаций.
		практическое занятие	Система показателей рентабельности. Мультипликативные и аддитивные модели рентабельности. Индексный анализ рентабельности. Влияние рентабельности на величину прибыли.

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности.	- изучение литературы - выполнение домашних заданий - тестирование
2.	Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности	- изучение литературы - выполнение домашних заданий - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Анализ данных : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 448 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19964-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560311>

2. Вакуленко, Е. С. Эконометрика (продвинутый курс). Применение пакета Stata : учебник для вузов / Е. С. Вакуленко, Т. А. Ратникова, К. К. Фурманов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12244-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566581>

3. Миркин, Б. Г. Базовые методы анализа данных : учебник и практикум для вузов / Б. Г. Миркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19709-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560414>

4. Федоров, Д. Ю. Программирование на python : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Федоров. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19666-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556864>

Дополнительная литература

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для вузов / В. М. Илюшечкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03617-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559613>

2. Статистика : учебник для вузов / ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 619 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15117-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565726>

3. Статистика : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 503 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-18687-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568978>

4. Чернышев, С. А. Основы программирования на Python : учебник для вузов / С. А. Чернышев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17139-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567821>

Литература для самостоятельного изучения

1. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.
2. Басовский, Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие / Л.Е. Басовский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 260 с.
3. Блинова, С.В. Теория статистики: Практикум по статистическим методам с использованием пакета Excel / С. В. Блинова. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
4. Ефимов, В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции: учеб. пособие / В. В. Ефимов, Т.В. Барт. – М.: КНОРУС, 2006.
5. Кендэл М. Временные ряды. Пер. с англ. М., Финансы и статистика, 1981.
6. Кильдишев Г.С., Френкель А.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. М., Статистика, 1973.
7. Клещина, М.Г. Экономическое прогнозирование: Учебное пособие / М.Г. Клещина. - М.: ИД МИСиС, 2012. - 88 с.
8. Куренков, А. М. Статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. М. Куренков. – Электрон. Текстовые дан. – Москва: Перспектива, 2012. – 770 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12751>
9. Леонтьева, Т.И. Статистика: индексный факторный анализ деловых ситуаций: Учебное пособие / Т. И. Леонтьева, Н. В. Проскурина. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
10. Меркушова Н.И. Микроэкономическая статистика: Учебное пособие. - 3-е изд., доп. и перераб. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2015. [Электронный ресурс]. - URL: <http://lms2.sseu.ru/mod/resource/view.php?id=46496> .
11. Меркушова Н.И. Статистика предприятий: учеб.пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. - Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
12. Мюллер, Г. Анализ временных рядов и прогнозирование: Учебники. / Г. Мюллер и др. - М.: Финансы и статистика, 2012. - 320 с.
13. Невская, Н.А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование: Учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.А. Невская. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 542 с.
14. Садовникова, Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование / Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова. - М.: МФПУ Синергия, 2016. - 152 с.
15. Сажин, Ю.В. Микроэкономическая статистика; учеб.-метод. пособие / Ю.В. Сажин, А.В. Катынь [и др.] – Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та, 2008.
16. Сигел, Эндрю. Практическая бизнес-статистика.: Пер. с англ. – М.: Изд. дом Вильямс, 2002.
17. Теория статистики: учебник / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин [и др.]; под ред. Р.А. Шмойловой. – 5-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2008.
18. Харман Г. Современный факторный анализ. М., Статистика, 1972.
19. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М., Статистика, 1975.
20. Экономика фирмы и микростатистика : учебник / С.Д. Ильенкова, Н.Д. Ильенкова [и др.]; под ред. С.Д. Ильенковой. – М.: Финансы и статистика, 2007

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10
2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>)

3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)

4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

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 СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Бизнес-аналитика:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Тестирование	+
	Практические задания	+
Промежуточный контроль	Зачёт	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Универсальные компетенции (УК):

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	УК-1.1: Знать:	УК-1.2: Уметь:	УК-1.3: Владеть (иметь навыки):
	процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	анализировать эффективность конкретных решений при выявлении проблем и разработке стратегий, с применением системного подхода	методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками критического анализа и разработки стратегий действий при проблемных ситуациях
Пороговый	методы анализа внешней и внутренней среды организации	анализировать альтернативные варианты в процессе разработки и принятия управленческих решений	количественными методами установления причинно-следственных связей
Стандартный (в дополнение к пороговому)	виды стратегий организации	использовать методы и модели стратегического менеджмента	методами формулирования и реализации стратегии на уровне бизнес-единиц
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	алгоритмы выбора эффективных альтернатив управленческих действий	осуществлять оценку эффективности альтернатив при выборе решения	навыками анализа внешней и внутренней среды организации, выявления её ключевых элементов

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-2.1: Знать:	ОПК-2.2: Уметь:	ОПК-2.3: Владеть (иметь навыки):
	современные методы экономического анализа, математической статистики и эконометрики для решения теоретических и прикладных задач	работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах	возможностью применять инструментальный экономико-математического моделирования для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления
Пороговый	экономическую терминологию и методологию	рассчитывать технико-экономические показатели деятельности предприятия	навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач
Стандартный (в дополнение к пороговому)	основные технико-экономические показатели работы предприятия и его структурных подразделений	применять типовые методики, действующую нормативно-правовую базу для расчёта и интерпретации экономических показателей	навыками обработки и анализа количественной информации
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	направления эффективного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	определять экономическую эффективность от внедрения организационно-технических мероприятий	навыками обоснования результатов расчётов и представления их в соответствии со стандартами работы организации

ОПК-5 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-5.1: Знать:	ОПК-5.2: Уметь:	ОПК-5.3: Владеть (иметь навыки):
	современные информационные технологии и программные средства, способы управления крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	методами выбора современных информационных технологий и программных средств, способами использовать информационные технологии при решении профессиональных задач
Пороговый	Иметь представление об информации и информационных технологиях применяемых в	Уметь осуществлять поиск и обработку профессиональной информации	Владеть методическим инструментарием применения современных информационных технологий и программных средств

	профессиональной деятельности		
Стандартный (в дополнение к пороговому)	Иметь представление о технологиях поиска и обработки профессиональной информации	Уметь использовать справочно-правовые системы, сайты государственных органов, базы данных профессиональной и научной информации для решения профессиональных задач	Владеть навыками выбора современных информационных технологий и программных средств
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	Знать информационные ресурсы и базы данных профессиональной информации	Уметь использовать современное программное обеспечение для решения организационно-управленческих задач профессиональной деятельности	Владеть информационными технологиями и программными средствами управления крупными массивами данных

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результатов экономической деятельности.	УК-1.1, УК-1.2, УК- 1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Практические задания Тестирование	Зачёт
2.	Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности	УК-1.1, УК-1.2, УК- 1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Практические задания Тестирование	Зачёт

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Оценочные материалы для текущего контроля размещены в БРСО ЭИОС СГЭУ в разделе каталога Электронно-оценочные материалы / Магистратура / Экономика/ Учет, налогообложение и аналитика в бизнесе / 2025 <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=946>

Примеры практических задач

Задача 1

По плану объем продаж АО в 2024 г. должен увеличиться на 5 млн. руб. Фактически объем продаж в сопоставимых ценах вырос по сравнению с 2020 г. на 5,5% и составил 146 млн. руб.

Определите относительную величину планового задания и выполнения плана.

Сделайте выводы.

Задача 2

Имеются следующие данные по алмазной компании АК АЛРОСА за 2018 – 2021 гг.

Горно обогажительный комбинат (ГОК)	Добыча алмазов, тыс. карат		Стоимость продукции, млн. долл.	
	q_0	q_1	$q_0 p_0$	$q_1 p_1$
Удачный	10582,9	5845,2	620,4	389,7
Айхальский	5261,9	8945,1	303,8	503,8
Мирнинский	8137,9	8707,5	1037,4	1154,4
Всего	23982,7	23497,8	1961,6	2047,9

Проанализируйте:

- 1) Изменение общей стоимости продукции в абсолютном выражении и влияние динамики:
 - а) добычи алмазов по каждому ГОК,
 - в) общей добычи алмазов,
 - с) цены по каждому ГОК,
 - д) средней цены,
 - е) структуры выпуска продукции.

Покажите взаимосвязи общего прироста стоимости продукции по двум и трём факторам.

- 2) Изменение общей стоимости продукции в относительном выражении и влияние изменения добычи по каждому ГОК. Сделайте выводы.

Задача 3

Имеются следующие данные по производственной фирме за два периода (тыс. р.):

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Прибыль от реализации товарной продукции	320	374
Балансовая прибыль	384	475,2
Полная себестоимость реализованной товарной продукции	3200	3400
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, нематериальных активов и оборотных средств	1600	1760

Определите:

- 1) изменение рентабельности фирмы в отчетном периоде по сравнению с базисным; меру влияния на изменение уровня рентабельности фирмы: а) коэффициента балансовой прибыли; б) рентабельности реализованной продукции; в) числа оборотов капитала фирмы.

Задача 4

Рассчитать показатель среднего уровня риска фирмы, подготавливающей новый товар к выходу на рынок, по следующим данным:

Факторы (критерии) риска	Конъюнктурная оценка	Балл	Вес
Ёмкость рынка	Значительная	2	0,20
Устойчивость спроса	Неустойчивая	7	0,20
Конкурентоспособность товара	Высокая	2	0,20
Интенсивность конкуренции	Средняя	5	0,15
Финансовое состояние фирмы	Удовлетворительное	4	0,06
Обеспеченность производства сырьем/материалами	Нормальное	3	0,06
Уровень торгового сервиса	Достаточный	3	0,05
Качество работы маркетинговых служб	Хорошее	3	0,06
Сбыт и продажа старого товара	Успешные	2	0,01
Имидж фирмы	Высокий	1	0,01
Итого		1,00	

Оценить полученный результат, используя шкалу границ риска.

Задача 5

Динамика оптового товарооборота в районе (в сопоставимых ценах, млн. руб.):

Г о д ы	1	2	3	45	5
Товарооборот	1209	1278	1380	1470	1565

1. Рассчитать:

- ✓ абсолютные приросты, темпы роста и прироста;
- ✓ среднегодовые: абсолютный прирост, темп прироста; среднегодовой товарооборот.

2. Произвести аналитическое выравнивание ряда по прямой и сделать прогноз на 2 года.

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций

Территориально обособленное подразделение, которое выполняет функции организации полностью или частично, называется

Объект изучения бизнес-аналитики - ...

Признаки демографии предприятия:

- дата создания
- способ образования
- количестве дочерних и зависимых обществ
- структурные изменения

Аббревиатура ОКВЭД это

Ресурсы организации

- труд (персонал или отработанное время)
- затраты на оплату труда
- основные фонды
- оборотные фонды

Затраты организации на ресурсы

- затраты на оплату труда
- основные фонды
- амортизация
- затраты на оплату материалов и услуг

Затраты организации на ресурсы

- затраты на оплату труда
- основные фонды
- амортизация
- затраты на оплату материалов и услуг

Полезным результатом финансовой деятельности является

Относительный показатель, который характеризует процесс, в результате которого был получен результат

По степени готовности в общем объеме продукции по обрабатывающим видам деятельности выделяют:

- готовое изделие
- полуфабрикат
- затраты на продукцию
- незавершенное производство

В соответствии с расширенной концепцией экономического производства в границы производства включается деятельность всех единиц-резидентов национальной экономики, в т. ч. производственная деятельность домашних хозяйств, кроме

На предприятиях принято выделять следующие виды деятельности

- основной
- второстепенный (вторичный)
- незначительный
- вспомогательный

Для характеристики эффективности труда персонала используют показатели:

- продолжительности рабочего дня
- производительности труда
- продолжительности рабочего периода
- числа рабочих дней в периоде

Если уровень фондоотдачи равен 1,2, то это означает

- использование фондов улучшилось на 120%
- уровень фондоотдачи повысился на 20%
- с каждого рубля фондов получено 1,2 руб. продукции
- на каждый рубль продукции затрачено 20 копеек фондов

Коэффициент интенсивной нагрузки оборудования характеризует использование оборудования:

- по времени
- по мощности
- по объему выполненной работы
- по числу смен работы

Общая сумма затрат в денежном выражении, связанная с производством и реализацией продукции, составляет:

- полную себестоимость продукции
- материалоемкость продукции
- производственную себестоимость продукции
- издержки обращения

В зависимости от связи с объемом производства принято выделять следующие группы затрат:

- калькуляционные статьи затрат
- материальные затраты и оплату труда
- постоянные и переменные расходы

Следующая группировка затрат: материальные затраты, затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, амортизация основных фондов, прочие затраты -представляет собой группировку:

- по статьям затрат
- по элементам затрат
- по типо-видовой характеристике

К показателям структуры вариационного ряда относятся:

- дисперсия
- медиана
- мода
- коэффициент вариации

Средние индексы исчисляются как средняя величина из индексов:

- индивидуальных
- базисных агрегатных
- цепных агрегатных

- Пааше и Ласпейреса

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Теоретические и методологические основы бизнес-аналитики. Показатели результата экономической деятельности. Статистическая характеристика качества	1. Предмет и метод бизнес-аналитики. 2. Объект изучения бизнес-аналитики. 3. Понятие экономической деятельности в международной практике и ее границы. 4. Определение и классификация хозяйствующих субъектов по организационно-правовым формам деятельности. 5. Определение и классификация хозяйствующих субъектов по формам собственности. 6. Определение и классификация хозяйствующих субъектов по видам деятельности. 7. Определение и классификация хозяйствующих субъектов по секторам. 8. Определение и классификация хозяйствующих субъектов по размерам. 9. Понятие резидентов и нерезидентов. 10. Понятие о показателях экономического эффекта и эффективности 11. Система показателей продукции как результата экономической деятельности 12. Использование аддитивных моделей в анализе показателей продукции 13. Использование мультипликативных моделей в анализе показателей продукции 14. Статистические методы анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами. 15. Разновидности статистического контроля качества готовой продукции. 16. Производство товаров, выполнение работ или оказание рыночных и нерыночных услуг как результат экономической деятельности предприятий и организаций. 17. Особенности определения продукции предприятий (организаций) в разрезе видов экономической деятельности. 18. Характеристика динамики объема продукции. 19. Понятие о границах производства в соответствии с расширенной концепцией экономического производства СНС. 20. Прогнозирование объема продаж по тренду с учетом сезонной компоненты. 21. Построение и анализ аддитивных и мультипликативных моделей стоимостных показателей продукции. 22. Понятие и показатели качества. 23. Статистические методы анализа точности, стабильности и управления технологическими процессами. 24. Понятие и практическое значение контрольных карт У. Шухарта
Статистический анализ показателей эффективности. Статистический анализ финансовых результатов деятельности	25. Система показателей экономической эффективности примененных и затраченных ресурсов 26. Производительность труда как показатель эффективности примененных ресурсов труда 27. Использование мультипликативных моделей в анализе производительности труда

	28. Определение абсолютного отклонения по объему производства за счет изменения затрат труда и его производительности 29. Система обобщающих показателей использования основных фондов 30. Анализ динамики фондоотдачи 31. Анализ динамики фондоемкости 32. Характеристика влияния фондоемкости на отклонение по стоимости основных фондов 33. Характеристика динамики отдачи активной части основных фондов 34. Определение абсолютного отклонения по объему производства за счет основных фондов и их использования 35. Состав оборудования, характеристика оборудования по численности 36. Статистическая характеристика использования оборудования по времени 37. Статистическая характеристика использования оборудования по мощности и объему работы 38. Использование мультипликативных моделей в анализе площадей предприятия 39. Индексный факторный анализ прибыли от продаж (по индивидуальным данным) 40. Индексный факторный анализ прибыли от продаж (по сводным данным)
--	--

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	УК-1, ОПК-2, ОПК-5
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне