

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

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

Дата подписания: 08.08.2025 11:48:09

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный экономический университет»

Институт Институт национальной и мировой экономики

Кафедра Статистики и эконометрики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.О.28 Микроэкономическая статистика

Основная профессиональная образовательная программа 01.03.05 Статистика программа
Информационные системы на финансовых рынках

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

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 Микроэкономическая статистика входит в обязательную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Теория вероятностей и математическая статистика, Эконометрика, Методы оптимальных решений, Высшая математика, Цифровизация финансовых рынков и развитие платежной инфраструктуры, Социально-экономическая статистика

Последующие дисциплины по связям компетенций: Финансово-банковская статистика, Пакеты прикладных статистических программ

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

Изучение дисциплины Микроэкономическая статистика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-3 - Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-3	ОПК-3.1: Знать: методологию статистического анализа социально-экономических процессов и явлений, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	ОПК-3.2: Уметь: анализировать и интерпретировать статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и явлений; давать прогнозные оценки динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных технических средств и пакетов прикладных	ОПК-3.3: Владеть (иметь навыки): навыками анализа статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; навыками прогнозирования динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов

		статистических программ	
--	--	-------------------------	--

ОПКЭ-2 - Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПКЭ-2	ОПКЭ-2.1: Знать:	ОПКЭ-2.2: Уметь:	ОПКЭ-2.3: Владеть (иметь навыки):
	основные методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных, возможности обработки собранной информации для решения профессиональных задач	определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации, систематизировать и интерпретировать полученную информацию для решения профессиональных задач	навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач, приемами решения профессиональных задач на основе результатов, полученных в результате анализа и обработки собранной информации

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-3 - Способен осуществлять статистическое исследование конъюнктуры финансового рынка и строить модели и прогнозы динамики его развития

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-3	ПК-3.1: Знать:	ПК-3.2: Уметь:	ПК-3.3: Владеть (иметь навыки):
	основы проведения статистических исследований на финансовом рынке	проводить статистическое исследование конъюнктуры финансового рынка	навыками построения моделей и прогнозов динамики развития финансового рынка

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 5
Контактная работа, в том числе:	56.3/1.56
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.3/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа:	89.7/2.49
Промежуточная аттестация	34/0.94
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	180
Зачетные единицы	5

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Микроэкономическая статистика 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
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
Практич. занятия							
1.	Теоретические основы микроэкономической статистики	6	12			45	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ- 2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
2.	Прикладные основы микроэкономической статистики	12	24			44,7	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ- 2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
	Контроль	34					
	Итого	18	36	0.3	2	89.7	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Теоретические основы микроэкономической статистики	лекция	Организация статистического наблюдения в микроэкономической статистике
		лекция	Система показателей и источники информации о деятельности предприятий
		лекция	Бизнес-демография
2.	Прикладные основы микроэкономической статистики	лекция	Ресурсы предприятий
		лекция	Рабочая сила организации
		лекция	Результаты деятельности предприятия
		лекция	Издержки предприятия. Эффективность производственной деятельности
		лекция	Оценка финансового состояния предприятий
		лекция	Анализ финансовых результатов деятельности

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Теоретические основы микроэкономической статистики	практическое занятие	Организация статистического наблюдения в микроэкономической статистике
		практическое занятие	Система общероссийских классификаторов. Идентификация предприятий
		практическое занятие	Система показателей и источники информации о деятельности предприятий
		практическое занятие	Типология предприятий. Понятие о малом и среднем предпринимательстве
		практическое занятие	Бизнес-демография
		практическое занятие	Обследования деловой активности предприятий
2.	Прикладные основы микроэкономической статистики	практическое занятие	Ресурсы предприятий
		практическое занятие	Инвестиционная деятельность предприятий
		практическое занятие	Рабочая сила организации
		практическое занятие	Оценка результатов производственной деятельности предприятия
		практическое занятие	Понятие об издержках предприятия.
		практическое занятие	Основные классификации затрат на производство и продажу продукции
		практическое занятие	Показатели эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции
		практическое занятие	Методы анализа эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции
		практическое занятие	Показатели изучения производительности труда
		практическое занятие	Методы изучения производительности труда
		практическое занятие	Оценка финансового состояния предприятий
		практическое занятие	Анализ финансовых результатов деятельности

** 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 основы микроэкономической статистики	- изучение литературы - тестирование
2.	Прикладные основы микроэкономической статистики	- изучение литературы - выполнение контрольных работ (точек) - 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. 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>

2. 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>

Дополнительная литература

1. Статистика. Практикум : учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 476 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17879-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559900>

2. Дудин, М. Н. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18546-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561347>

Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16375-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560988>

Литература для самостоятельного изучения

1. Бизнес-статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 411 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05724-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451247> (дата обращения: 18.06.2025).

2. Образцова, О. И. Статистика предприятий и бизнес-статистика [Текст] : учеб. пособие / О. И. Образцова ; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2011. — 704 с. — (Учебники Высшей школы экономики). — 2000 экз. — ISBN 978-5-7598-0732-2 (в пер.).

3. Микроэкономическая статистика : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 061700 "Статистика", 351000 "Антикризисное упр." и др. экон. специальностям / [С. Д. Ильенкова и др.] ; под ред. С. Д. Ильенковой. - Москва : Финансы и статистика, 2004 (Великолук. гор. тип.). - 540, [1] с. : ил., табл.; 22 см.; ISBN 5-279-02556-9 (в пер.)

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10;

ОС "Алты 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

5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Микроэкономическая статистика:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Тестирование	+
	Практические задачи	+
Промежуточный контроль	Экзамен	+

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

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-3 - Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-3.1: Знать:	ОПК-3.2: Уметь:	ОПК-3.3: Владеть (иметь навыки):
	методологию статистического анализа социально-экономических процессов и явлений, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	анализировать и интерпретировать статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и явлений; давать прогнозные оценки динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных	навыками анализа статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; навыками прогнозирования динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов

		технических средств и пакетов прикладных статистических программ	
Пороговый	методологию статистического анализа социально-экономических процессов и явлений, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	анализировать и интерпретировать статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и явлений; давать прогнозные оценки динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных технических средств и пакетов прикладных статистических программ	навыками анализа статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; навыками прогнозирования динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов
Стандартный (в дополнение к пороговому)	систему показателей и источники информации о деятельности предприятий	анализировать и интерпретировать статистические данные о социально-экономических процессах и явлениях на микроуровне	навыками анализа статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	методологию статистического анализа социально-экономических процессов на микроуровне	выявлять тенденции изменения социально-экономических процессов и явлений; давать прогнозные оценки динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов	навыками анализа динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов

ОПКЭ-2 - Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Планируемые результаты	Планируемые результаты обучения по дисциплине
------------------------	--

обучения по программе			
	ОПКЭ-2.1: Знать:	ОПКЭ-2.2: Уметь:	ОПКЭ-2.3: Владеть (иметь навыки):
	основные методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных, возможности обработки собранной информации для решения профессиональных задач	определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации, систематизировать и интерпретировать полученную информацию для решения профессиональных задач	навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач, приемами решения профессиональных задач на основе результатов, полученных в результате анализа и обработки собранной информации
Пороговый	основные методы сбора данных необходимых для решения профессиональных задач	определять критерии оценки ценности собранной финансово-экономической информации	навыками сбора данных необходимых для решения профессиональных задач
Стандартный (в дополнение к пороговому)	основные методы анализа и обработки данных необходимых для решения профессиональных задач	систематизировать полученную информацию для решения профессиональных задач	навыками анализа и обработки данных необходимых для решения профессиональных задач
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	возможности обработки информации для решения профессиональных задач	интерпретировать полученную информацию для решения профессиональных задач	статистическими приемами решения профессиональных задач

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-3 - Способен осуществлять статистическое исследование конъюнктуры финансового рынка и строить модели и прогнозы динамики его развития

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-3.1: Знать:	ПК-3.2: Уметь:	ПК-3.3: Владеть (иметь навыки):
	основы проведения статистических исследований на финансовом рынке	проводить статистическое исследование конъюнктуры финансового рынка	навыками построения моделей и прогнозов динамики развития финансового рынка
Пороговый	основные методы сбора данных для исследований на финансовом рынке	осуществлять сбор статистической информации в соответствии с целями и задачами исследования конъюнктуры финансового рынка	навыками анализа показателей состояния финансового рынка

Стандартный (в дополнение к пороговому)	основные методы анализа данных необходимых для исследований на финансовом рынке	формировать массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования конъюнктуры финансового рынка	навыками анализа динамики показателей состояния финансового рынка
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	возможности обработки информации для решения профессиональных задач на финансовом рынке	формировать выходные массивы статистической информации для решения поставленных задач исследования конъюнктуры финансового рынка	навыками моделирования и прогнозирования показателей финансового рынка

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 основы микроэкономической статистики	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ-2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Тестирование	Экзамен
2.	Прикладные основы микроэкономической статистики	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ-2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Решение практических задач Тестирование	Экзамен

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)

укажите задания

1. Анализ информации на микроуровне с применением методов математической статистики для анализа количественных данных включает в себя:

А. Методы представления данных в графическом виде и их последующий анализ

Б. Методы оценки текущего состояния бизнеса, позволяющие выявить сильные и слабые стороны, а также стратегические проблемы

В. Комплекс решений, который помогает объединить данные, поступающие из разных источников, и получить сводную аналитику по ключевым показателям в виде наглядных панелей

Г. Методы, которые помогают находить закономерности, проверять гипотезы и делать прогнозы по показателям деятельности предприятий и организаций.

2. Компьютерные программы, используемый при анализе количественных данных на микроуровне для подготовки статистических материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов:

А. Gretl

- Б. STATISTICA
- В. Serpstat
- Г. CRM-система

3. При проведении факторного анализа стоимостных показателей продукции предприятия с использованием необходимой вычислительной техники применяют:

- А. Мультипликативные модели
- Б. Имитационные модели
- В. Аддитивные модели
- Г. Предикативные модели

4. Методы дескриптивной статистики для анализа количественных данных используются при:

- А. Формировании бухгалтерских и финансовых отчётов компании за определённый период времени
- Б. Мониторинге производственных процессов через многомерные модели
- В. Выявлении влияния различных факторов на динамику прибыли
- Г. Прогнозировании доходов бюджетной организации

5. Выберите статистические характеристики, которые применяются в дескриптивной статистике для анализа количественных данных:

- А. Экономические индексы
- Б. Среднее значение
- В. Медиана
- Г. Темп прироста

6. Разработка прогнозов с применением методов математической статистики, используемый в бизнесе на основе анализа исторических данных, учитывающий последовательность значений показателей по времени, с целью выявления сезонности, трендов и циклов:

- А. Метод временных рядов
- Б. Метод машинного обучения
- В. Метод экспертной оценки
- Г. Метод анализа сценариев

7. Статистический анализ социально-экономических процессов на микроуровне с применением специализированных компьютерных программ для анализа количественных данных даёт следующие основные возможности:

- А. Оптимизация работы компании через цифровизацию корпоративных процессов
- Б. Визуализация данных, создание интерактивных графиков и дашбордов
- В. Обработка больших массивов данных
- Г. Изучение закономерностей изменения показателей

8. При формировании входного массива статистической информации фирма как участник социально-экономических процессов является:

- А. Юридическим лицом
- Б. Институциональной единицей
- В. Хозяйствующим субъектом
- Г. Агентом спроса на товары и услуги

9. Разделение статистической совокупности предприятий по организационно-правовым формам, содержащиеся в выходных массивах статистической информации — это:

- А. Структурная группировка
- Б. Типологическая группировка
- В. Аналитическая группировка
- Г. Вторичная группировка

10. Если известны данные о запасах сырья, материалов на начало каждого месяца, то для расчета среднегодовой величины запасов при подготовке аналитических материалов, используют формулу:

- А. Средней арифметической простой
- Б. Средней арифметической взвешенной
- В. Средней хронологической простой
- Г. Средней хронологической взвешенной

11. К производным статистическим показателям, отражающим результативность деятельности предприятия, относятся:

- А. Валовая продукция
- Б. Работы промышленного характера
- В. Рентабельность активов
- Г. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств

12. Для характеристики эффективности труда персонала используется производный показатель:

- А. Продолжительности рабочего дня
- Б. Производительности труда
- В. Продолжительности рабочего периода
- Г. Числа рабочих дней в периоде

13. Основной финансовый документ, содержащий агрегированные показатели - укрупненные данные посредством их объединения в группы - это:

- А. Бухгалтерский баланс
- Б. Табель учета рабочего времени
- В. Расчетный листок по заработной плате
- Г. Номенклатура продукции

14. Скорость обращения оборотных средств в днях, как производный показатель определяется:

- А. Отношением календарной продолжительности периода к материалоёмкости
- Б. Отношением календарной продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости оборотных средств
- В. Отношением балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных средств
- Г. Отношением среднесписочная численность работающих к фактически отработанным чел.-дн.

15. При подготовке аналитических материалов с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ по показателям деятельности предприятия было выявлено, что средняя численность работников предприятия и его оборот превышают нулевые значения, следовательно предприятие считается *(ввести ответ)*.....

16. При подготовке статистических материалов по формированию показателей бизнес-демографии, предприятия, возраст которых не превышает пяти лет со среднегодовым приростом, превышающим 20% в год за трёхлетний период называют *(ввести ответ)*.....

17. При подготовке аналитических материалов по анализу финансовой устойчивости компании было выявлено, что компания получила выручку, при которой все расходы на производство и реализацию компенсируются доходами. Следовательно, запас финансовой прочности компании равен *(ввести ответ)*.....

18. При подготовке аналитических материалов по деятельности предприятия было выявлено, что средняя численность работников предприятия и его оборот превышают нулевые значения, следовательно это предприятие считается *(ввести ответ)*.....

19. При подготовке аналитических материалов по оценке эффективности использования оборотных средств предприятия с применением необходимой вычислительной техники было установлено, что остаток оборотных средств на начало месяца составил (млн. руб.): апрель – 300; май – 320; июнь – 310; июль – 290. Расчета среднего остатка оборотных средств за II квартал будет в этом случае будет осуществляться по формуле средней *(ввести ответ)*.....

20. Соотнесите следующие определения:

А) Фондоотдача	1) Производный показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов
Б) Фондоёмкость	2) Производный показатель, отражающий стоимость основных производственных средств предприятия в расчете на одного сотрудника.
В) Фондовооруженность	3) Производный показатель, который показывает величину стоимости основных фондов, приходящуюся на единицу продукции, выпущенную предприятием.

Практические задачи (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с электронным изданием, если имеется)

1. Анализ количественных данных, полученных по показателям финансовых результатов деятельности организации с применением стандартных компьютерных программ, выявил, что уровень рентабельности в базисном периоде составлял 10%, а в отчетном – 13%. На сколько процентов повысился уровень рентабельности?

2. Среднесписочная численность рабочих в ноябре составила 1891 чел. Число рабочих дней в ноябре 22. Целодневных простоев было зарегистрировано 154 чел.-дн., невыходов по всем причинам 16690 чел.-дн. За ноябрь принято на работу 200 чел., уволено 220 чел., в том числе 15 – за нарушение трудовой дисциплины и 87 – по собственному желанию. Для интерпретации результатов анализа движения кадров рассчитайте коэффициент оборота по увольнению (с точностью до 0,1%) с применением необходимой вычислительной техники.

3. Имеется информация, полученная при анализе количественных данных по учету основных фондов на предприятии: полная стоимость основных фондов на начало года 60 млн. руб.; износ основных фондов на начало года 20%; введено в действие новых фондов за год - 6 млн. руб.; выбыло основных фондов за год по полной стоимости - 4 млн. руб.; по остаточной стоимости - 2 млн. руб.; начислено амортизации за год - 8 млн. руб. Рассчитайте остаточную стоимость на конец года (млн. руб.) с применением необходимой вычислительной техники.

4. Имеется информация, полученная при анализе количественных данных по показателям эффективности труда по двум филиалам фирмы: уровень производительности труда на филиале №1 возрос на 24,5%, на филиале №2 – на 14,0%. Применив необходимую вычислительную технику определите, во сколько раз в среднем по двум филиалам фирмы изменилась производительность труда, если на филиале №1 численность работников составляла 200 чел., а на филиале №2 – 150 чел. (с точностью до 0,1).

5. При анализе количественных данных по уровню оплаты труда работников на предприятии было выявлено, что средняя месячная заработная плата работников возросла в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом на 5%, а покупательная способность рубля за этот период уменьшилась на 10%. Определите, используя необходимую вычислительную технику чему равен индекс реальной заработной платы (с точностью до 0,1%).

6. Анализ количественных данных, полученных по показателям финансовых результатов деятельности организации, выявил, что объем производства продукции фирмы составил 9682 ед., а критический объем производства 5809 ед. Используя необходимую вычислительную технику рассчитайте запас финансовой прочности организации (с точностью до 0,1%).

7. Анализ информации по результативным показателям деятельности промышленного предприятия установил, что динамика объема производства продукции за последние 5 лет представлена следующими данными, тыс. тонн:

Показатель	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем производства	26,0	28,5	32,4	35,3	38,0

Определите объем производства продукции на 6 год используя необходимую вычислительную технику по прогнозированию показателя, а именно с помощью показателя среднего абсолютного прироста (с точностью до 0,1).

8. При формировании входного массива статистической информации по изучению изменения объёма оборотных средств предприятия было установлено, что остатки оборотных средств на начало месяца составили (млн. руб.): апрель-800; май – 810; июнь - 830; июль – 820. Рассчитайте величину среднего остатка оборотных средств за второй квартал (с точностью до целых).

9. При подготовке аналитических материалов по движению персонала предприятия за отчетный период было установлено: среднесписочная численность работников составляет 1478 чел., принято работников 155 чел., выбыло 256 чел., в том числе уволено 240 чел., из них за нарушение трудовой дисциплины – 16 чел., по собственному желанию – 24 чел. Рассчитайте коэффициент оборота по приёму (с точностью до 0,1%).

10. При формировании выходного массива статистической информации по факторам производства было выявлено: индекс средней часовой производительности труда рабочих составил 0,95; индекс средней фактической продолжительности рабочего дня составил 1,2. Чему равен индекс средней дневной производительности труда (в коэффициентах с точностью до 0,01).

11. Оцените изменение реального дохода от продаж компании, если номинальный доход компании вырос по сравнению с предыдущим периодом на 15,5%, а агрегированный показатель - индекс цен в экономике составил 105% (с точностью до 0,1).

12. При формировании выходного массива статистической информации с целью изучения зависимости между численностью работников и среднегодовой стоимостью основных фондов была произведена группировка предприятий по стоимости основных фондов с выделением четырех групп с равными интервалами. По каждой группе и в целом по совокупности были подсчитаны: а) число предприятий; б) среднегодовую стоимость основных фондов - всего и в среднем на одно предприятие; в) объем продукции - всего и в среднем на одно предприятие. О построении какого типа группировки идет речь?

13. При подготовке аналитических материалов, характеризующих результативность деятельности фирмы, было установлено: в общем объеме выпуска фирмы продукция «А» составила 560 млн. руб., а продукция «В» составил 840 млн. руб. На сколько процентных пунктов преобладает доля выпуска продукции «В» в общем объеме выпуска?

14. При формировании выходного массива статистической информации было получено распределение промышленных предприятий одного из регионов России за отчетный период:

Группы предприятий по формам собственности	Число предприятий, ед.
Федеральная собственность	26 326
Муниципальная собственность	89
Частная собственность	1 366
Смешанная собственность	331
Итого	28 112

Примером какого типа группировки является данное распределение?

15. Имеются данные по предприятию, тыс. руб.:

Вид продукции	Прибыль от реализации продукции		Затраты на производство и реализацию продукции	
	базисный год	отчётный год	базисный год	отчётный год

A	510	680	630	850
B	345	284	420	340

Определите: 1) рентабельность по каждому виду продукции и в целом по двум видам продукции за каждый период; 2) общие индексы рентабельности (переменного, постоянного состава, структурных сдвигов); 3) абсолютное изменение средней рентабельности, в том числе за счёт отдельных факторов. Сделайте выводы.

16. Имеются следующие данные по производственному объединению за два года (млн. руб.):

Предприятие	Базовая прибыль		Среднегодовая стоимость промышленно-производственных фондов	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
1	160	180	1200	1300
2	149	144	1240	1200

Определите: 1) индексы рентабельности по каждому предприятию; 2) индексы рентабельности по объединению в целом: а) переменного состава; б) постоянного состава; в) влияния структурных сдвигов. Сделайте выводы по результатам индексного анализа рентабельности производственного объединения.

17. Имеются данные по предприятию за два периода (млн. руб.):

Показатели	Базисный год	Отчётный год	
		в текущих ценах	в ценах базисного года
Выручка от продажи	22190	26350	25700
Себестоимость проданных товаров и услуг	18900	20090	22350

Определите: 1) валовую прибыль от продаж; 2) абсолютный прирост валовой прибыли в результате изменения: а) цены на продукцию; б) себестоимости продукции. Сделайте выводы.

18. По региону объём реализации продуктов и услуг составил 517 млрд.руб. при среднегодовой стоимости оборотных средств 47 млрд.руб. В отчётном году объём реализации возрос на 12,3 млрд.руб., а скорость оборачиваемости выросла на 2,5 оборота.

Определите, какую сумму оборотных средств удалось высвободить в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств.

19. Прибыль от реализации предприятием продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 2,4%, при этом полная себестоимость реализованной продукции снизилась на 1,5%. Определите индекс рентабельности произведенной продукции.

20. Имеются следующие данные о динамике остатков оборотных средств по двум строительным трестам (тыс. руб.):

Трест	Выполненный объем строительно-монтажных работ	Остатки оборотных средств				
		01.01	01.04	01.07	01.10	31.12
1	9100	3000	3800	3900	3950	3800
2	8900	3200	3250	3100	3150	3330

Определите показатели оборачиваемости по каждому тресту. Проанализируйте результаты и сделайте выводы.

Тематика контрольных работ

Раздел дисциплины	Темы
Прикладные основы микроэкономической статистики	Ресурсы предприятий Инвестиционная деятельность предприятий Рабочая сила организации Оценка результатов производственной деятельности предприятия Понятие об издержках предприятия.

<p>Основные классификации затрат на производство и продажу продукции</p> <p>Показатели эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции</p> <p>Методы анализа эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции</p> <p>Показатели изучения производительности труда</p> <p>Методы изучения производительности труда</p> <p>Оценка финансового состояния предприятий</p> <p>Анализ финансовых результатов деятельности</p>
--

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Теоретические основы микроэкономической статистики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и объект микроэкономической статистики 2. Задачи микроэкономической статистики 3. Организация статистического наблюдения в микроэкономической статистике 4. Система общероссийских классификаторов. Идентификация предприятий 5. Система показателей и источники информации о деятельности предприятий 6. Типология предприятий. Понятие о малом и среднем предпринимательстве 7. Определение демографических событий в хозяйствующих субъектах 8. Алгоритмы идентификации демографических событий в хозяйствующих субъектах 9. Система основных показателей для анализа демографических процессов в хозяйствующих субъектах 10. Обследования деловой активности предприятий
Прикладные основы микроэкономической статистики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная функция 2. Статистика основных фондов 3. Статистика оборотных средств 4. Инвестиционная деятельность предприятий Инновационная деятельность предприятия 5. Показатели численности персонала 6. Показатели движения персонала 7. Анализ использования рабочего времени на предприятии 8. Затраты работодателей на рабочую силу 9. Статистическое изучение уровня оплаты труда 10. Оценка результатов производственной деятельности предприятия 11. Расчет выпуска товаров и услуг по предприятию 12. Статистическое наблюдение за производством и отгрузкой важнейших видов товаров. 13. Анализ производственной мощности организации 14. Оценка результатов производства по отдельным видам деятельности 15. Понятие об издержках предприятия 16. Основные классификации затрат на производство и продажу продукции 17. Показатели и методы анализа эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции 18. Показатели и методы изучения производительности труда 19. Оценка финансового состояния предприятий 20. Анализ финансовых результатов деятельности

	21. Финансовые риски и статистические методы их оценки 22. Анализ выручки на предприятии 23. Анализ динамики рентабельности предприятия 24. Факторный анализ рентабельности активов предприятия 25. Факторный анализ рентабельности собственного капитала
--	---

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 4-х балльной системы
«отлично»	Повышенный ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ-2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
«хорошо»	Стандартный ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ-2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
«удовлетворительно»	Пороговый ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПКЭ-2.1, ОПКЭ-2.2, ОПКЭ-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
«неудовлетворительно»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне