

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.13.5 Микроэкономическая статистика с основами анализа хозяйственной деятельности»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

01.03.05 Статистика

(код и наименование направления подготовки)

Статистика и управление данными

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.13.5 Микроэкономическая статистика с основами анализа хозяйственной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

протокол № 13 от "06" 02 2023.

Заведующий кафедрой

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

подпись

В.Н. Афанасьев.

расшифровка подписи

Исполнители:

должность

подпись

Т.Н. Ларина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

01.03.05 Статистика

код наименование

личная подпись

В.Н. Афанасьев

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Н.А. Тычинина

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Ларина Т.Н., 2023

© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области микроэкономической статистики, изучение методов статистики для решения практических задач и комплексного исследования производственно-финансовой деятельности хозяйствующих субъектов.

Задачи:

1. Изучение теоретических положений микроэкономической статистики.
2. Изучение организации федеральных статистических наблюдений за деятельностью хозяйствующих субъектов и получение опыта работы с бухгалтерской (финансовой) и статистической отчетностью организаций.
3. Приобретение навыка построения и анализа экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Экономическая теория, Б1.Д.Б.13.3 Теория статистики в анализе данных, Б1.Д.В.4 Финансовые рынки и институты*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.13.8 Финансовая статистика, Б1.Д.В.2 Анализ региональных рынков, Б1.Д.В.6 Статистика инноваций, Б1.Д.В.16 Банковская и биржевая статистика, Б1.Д.В.Э.3.1 Статистика труда*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	Знать: содержание и логику поведения экономических субъектов Уметь: выявить и обосновать сущность экономических процессов на уровне хозяйствующих субъектов Владеть: навыками формирования собственной оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятий (организаций) и ее эффективности
ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации	ОПК-2-В-4 Использует официальные источники информации и аналитические материалы для решения профессиональных задач	Знать: источники официальных аналитических материалов о

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ		деятельности предприятий различных видов экономической деятельности <u>Уметь:</u> использовать информацию, содержащуюся в официальных источниках для разработки профессиональных суждений о финансово-хозяйственной деятельности предприятий (организаций) и ее эффективности <u>Владеть:</u> навыками формирования информационных массивов для разработки профессиональных суждений о финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций и ее эффективности
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	ОПК-3-В-1 Применяет современный статистический и математический инструментарий для решения профессиональных задач ОПК-3-В-3 Использует методы математической и дескриптивной статистики для построения стандартных теоретических и эконометрических моделей, разрабатывает прогноз	<u>Знать:</u> современный статистический и математический инструментарий для оценки экономического состояния и тенденций в микроэкономике, непосредственно связанных с процессами и результатами деятельности по производству товаров и оказанию услуг <u>Уметь:</u> применять современный статистический инструментарий для комплексного исследования производственно-финансовой деятельности предприятий

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		(организаций, домашних хозяйств) Владеть: методами математической и дескриптивной статистики для построения стандартных теоретических и эконометрических моделей и прогнозирования процессов, происходящих на микроэкономическом уровне (предприятие, организация)

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	69,25	69,25
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю)	110,75	110,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		
			Л	ПЗ	ЛР
					внеауд. работа

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в микроэкономическую статистику	12	2	2		8
2	Статистика производства и реализации продукции	22	4	4		14
3	Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени	22	4	4		14
4	Статистика производительности и оплаты труда	22	4	4		14
5	Статистика основных и оборотных средств	22	4	4		14
6	Статистика издержек производства и обращения	22	4	4		14
7	Статистика финансового состояния и финансовых результатов	26	6	6		14
8	Статистика качества продукции, работ, услуг	22	4	4		14
9	Доходы, сбережения и потребление домашних хозяйств	10	2	2		6
	Итого:	180	34	34		112
	Всего:	180	34	34		112

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Введение в микроэкономическую статистику

Понятие микроэкономической статистики и ее связь с микроэкономикой. Предприятие (организация) как объект микроэкономической статистики. Предмет, методы, функции микроэкономической статистики. Организация статистического наблюдения за деятельностью предприятий.

Раздел 2. Статистика производства и реализации продукции.

Понятие предприятия (организации) как объекта микроэкономической статистики. Организация статистического наблюдения за деятельностью предприятий. Методы учета результатов экономической деятельности. Виды цен, индексный анализ цен. Произведенная, отгруженная и реализованная продукция.

Раздел 3. Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени.

Классификация персонала организации. Методы расчета средних показателей численности персонала. Абсолютные и относительные показатели движения работников. Баланс рабочего времени и его структура. Относительные показатели использования рабочего времени, их взаимосвязь.

Раздел 4. Статистика производительности и оплаты труда.

Система показателей производительности труда; аддитивные и мультипликативные модели анализа производительности труда. Методика расчета средней производительности труда. Состав фонда заработной платы; системы оплаты труда; индексный анализ фонда заработной платы и средней заработной платы.

Раздел 5. Статистика основных и оборотных средств.

Структура основных и оборотных средств организации. Методы оценки основного капитала. Абсолютные и относительные показатели оценки состояния, движения, эффективности использования основных и оборотных средств. Аддитивные и мультипликативные модели влияния эффективности использования основных и оборотных средств на объем выпуска продукции. Понятие, состав и показатели использования нематериальных активов организации.

Раздел 6. Статистика издержек производства и обращения.

Структура издержек производства и обращения. Классификация затрат. Индексные модели анализа себестоимости единицы продукции. Методика индексного анализа средней себестоимости единицы продукции. Статистический анализ удельного расхода материалов на производство продукции.

Раздел 7. Статистика финансового состояния и финансовых результатов.

Система абсолютных и относительных показателей финансового состояния организаций. Индикаторы оценки платежеспособности, устойчивости и ликвидности организации. Аддитивные и мультипликативные модели анализа прибыли и рентабельности. Классификация коммерческих и финансовых рисков.

Раздел 8. Статистика качества продукции, работ, услуг.

Понятие качества и задачи статистики. Параметры качества продукции. Классификация показателей качества. Относительные показатели оценки качества. Статистика брака. Статистические методы контроля качества продукции.

Раздел 9. Доходы, сбережения и потребление домашних хозяйств.

Понятие домохозяйства как первичного потребительского и имущественного элемента общества, типологию домашних хозяйств. Классификация домохозяйств в СНС. Информационная база статистики домохозяйств. Методы количественного измерения доходов домохозяйств. Показатели эластичности потребления. Методы отражения взаимосвязи потребления и доходов. Закономерности в структуре бюджета домохозяйства. Статистические методы оценки дифференциации доходов.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Введение в микроэкономическую статистику	2
2, 3	2	Статистика производства и реализации продукции	4
4, 5	3	Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени	4
6, 7	4	Статистика производительности и оплаты труда	4
8, 9	5	Статистика основных и оборотных средств	4
10, 11	6	Статистика издержек производства и обращения	4
12, 13, 14	7	Статистика финансового состояния и финансовых результатов	6
15, 16	8	Статистика качества продукции, работ, услуг	4
17	9	Доходы, сбережения и потребление домашних хозяйств	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Яковенко, Л. И. Статистика: социально-экономическая статистика: учебное пособие / Л. И. Яковенко. — Новосибирск: НГТУ, 2022. — 244 с. — ISBN 978-5-7782-4633-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа <https://reader.lanbook.com/book/306257> (дата обращения: 03.03.2023).

2. Статистика: учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисеевой; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - Москва, 2011, 2012.— ISBN 978-5-9916-1053-7, ISBN 978-5-9692-1071-4, ISBN 978-5-392-01782-9, ISBN 978-5-459-01234-7

5.2 Дополнительная литература

1. Курс социально-экономической статистики [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Статистика" / под ред. М. Г. Назарова. - 9-е изд., стер. - Москва : Омега - Л, 2011. - 1013 с. - ISBN 978-5-370-01396-6.
2. Микроэкономическая статистика: учебник / под ред. С. Д. Ильенковой. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 544 с. - ISBN 5-279-02556-9.

5.3 Периодические издания

- 1 Вопросы статистики: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2023.
- 2 Экономика и статистика: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2023.
- 3 Российский экономический журнал: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2023.
- 4 Экономический журнал Высшей школы экономики: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2023.

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Научная электронная библиотека КиберЛенинка <https://cyberleninka.ru>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>
4. Финам <https://www.finam.ru>
5. Высшая школа экономики <https://www.hse.ru/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Офисный пакет LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Draw, Math).
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru.
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: [\\fileserver1\CONSULTcons.exe](http://fileserver1\CONSULTcons.exe)
6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.