Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.11 Экономическая статистика»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
38.03.02 Менеджмент
(код и наименование направления подготовки)

Менеджмент организации
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2024

2136055

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.11 Экономическая статистика*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра статистики и эконометрики
наименование кафедры

протокол № 14 от "12" 02 2024 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра статистики и эконометрики В.Н. Афанасьев
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент кафедры статистики и эконометрики Н.С. Еремеева
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент И.Н. Корабейников
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
И.В. Крючкова
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Еремеева Н.С., 2024
© ОГУ, 2024

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономическая статистика» является подготовка специалистов, владеющих методологией статистической оценки и анализа процессов в деятельности предприятий и организаций. Освоение теоретических знаний в области статистики, приобретение умений использования методов получения и обработки статистической информации, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций.

Задачи дисциплины:

- усвоение основных понятий в области экономической статистики;
- изучение и применение методов получения и обработки статистической информации;
- освоение наиболее универсальных и распространенных в мировой практике методов статистического анализа, методологии построения и анализа системы статистических показателей в деятельности предприятий;
- умение ориентироваться в структуре и организации статистики на всех уровнях управления, в ее роли на государственном уровне, а также умение пользоваться статистическими данными публикаций Росстата, периодических изданий, сборников, на сайтах;
- приобретение умений и навыков использования теоретических знаний в практических ситуациях, а также формирования необходимых компетенций для профессиональной деятельности;
- освоение методов статистического исследования микроэкономических явлений на базе теории статистики;
- овладение приемами статистического наблюдения и анализа экономических процессов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.14 Математика, Б1.Д.Б.15 Статистика, Б1.Д.Б.18 Финансовый учет и отчетность*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.Э.2.1 Региональная экономика, Б1.Д.В.Э.2.2 Государственное и муниципальное управление*

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
ПК*-1 Способен осуществлять организацию и управление экономической и предпринимательской деятельностью организаций различных отраслей или структурного подразделения (отдела, цеха) организации, направленное на организацию рациональных бизнес-процессов в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения	ПК*-1-В-1 Формулирует содержание, разновидности, особенности применения методов управления и обработки информации при организации стратегического управления процессами планирования и использования производственных и мощностей	**Знать:** типовые организационные формы и методы управления экономической и предпринимательской деятельностью **Уметь:** Использовать статистические методы для составления бизнес-процессов в соответствии с потребностями рынка **Владеть:** навыками выполнения типовых расчетов, необходимых для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
необходимых ресурсов, выявление и использование резервов производства с целью достижения наибольшей эффективности работы организации		
ПК*-4 Способен использовать методы и подходы к разработке аналитических материалов и составление отчетов по оценке деятельности организации и производственных подразделений организации, внедрение процедур учета, систематизация материалов для подготовки различных справок и отчетов о производственно-хозяйственной, экономической, финансовой и иной деятельности организации, ее подразделений, аналитическая обработка показателей	ПК*-4-В-1 Формулирует методологию и практику проведения статистических исследований микроэкономических процессов и явлений, а также источники статистической информации об основных социально-экономических процессах ПК*-4-В-2 Определяет статистические методы исследования для получения количественных характеристик функционирования экономики страны в микроэкономике	**Знать:** методологию и практику проведения статистических исследований микроэкономических процессов и явлений, а также источники статистической информации об основных социально-экономических процессах **Уметь:** применять статистические методы исследования для получения количественных характеристик функционирования экономики страны в микроэкономике, давать оценку явлениям и процессов в деятельности предприятий и организаций. **Владеть:** аналитическими методами для оценки эффективности профессиональной деятельности

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**34,25**	**34,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
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;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям)*	**73,75**	**73,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**зачет**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Статистика производства продукции и услуг	14	2	2		10
2	Статистика издержек производства и обращения	18	4	2		12
3	Статистика численности работников	14	2	2		10
4	Статистика использования рабочего времени	14	2	2		10
5	Статистика производительности труда	14	2	2		10
6	Статистика оплаты труда	14	2	2		10
7	Статистика основных фондов и оборотных средств	20	4	4		12
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Статистика производства продукции и услуг

Производство материальных благ и услуг в отраслях экономики. Система стоимостных показателей продукции. Валовая продукция, товарная и реализованная. Основной учет продукции в денежном (стоимостном) выражении объективная оценка степени изучения объема и динамики производства продукции, индекс физического объема, агрегатный индекс, среднеарифметический и среднегармонический. Качество продукции и услуг.

Раздел 2 Статистика издержек производства и обращения

Понятие издержек производства и обращения. Статистическое изучение состава издержек. Статистическое изучение динамики себестоимости продукции и затрат на рубль продукции. Индивидуальные и общие индексы себестоимости продукции. Показатели экономии затрат, обусловленной изменением уровня себестоимости продукции. Статистические методы анализа влияния отдельных факторов в изменении себестоимости продукции. Методы расчёта и анализа индекса затрат на материалы, индекса удельных расходов материалов и индекса цен на материалы. Основные показатели статистики издержек обращения

Раздел 3 Статистика численности работников

Показатели численности рабочей силы. Списочная, явочная, фактическая численность. Среднесписочная численность (явочная, фактическая численность), ее расчет. Группа показателей, характеризующая качество рабочей силы. Показатели использования численности работников на предприятии. Показатели движения рабочей силы.

Раздел 4 Статистика использования рабочего времени

Состав фондов рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времен. Средняя фактическая и установленная продолжительность рабочего периода и рабочего дня и показатели их использования. Анализ факторов, влияющих на общее количество рабочего времени. Показатели использования рабочих мест. Коэффициенты сменности, использования сменного режима, непрерывности и интегральный показатель использования рабочих мест и смен. Изучение потерь рабочего времени.

Раздел 5 Статистика производительности труда

Понятие о производительности труда и значение её статистического изучения. Прямой и обратный показатель уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки продукции, связь между ними. Натуральные, стоимостные и трудовые показатели производительности труда. Анализ динамики производительности труда.

Анализ зависимости между показателями производительности труда и использования рабочего времени. Статистическое изучение влияния изменения затрат и эффективности труда на изменение объёма продукции. Статистические методы изучения влияния различных факторов на изменение производительности труда.

Раздел 6 Статистика оплаты труда

Понятие оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы и его состав. Выплаты социального характера и прочие выплаты. Состав затрат предприятий на рабочую силу. Показатели среднего уровня оплаты труда: средняя часовая, средняя дневная, и средняя месячная (годовая) заработная плата. Взаимосвязь показателей среднего уровня оплаты труда. Статистические методы анализа дифференциации работающих: по найму, по уровню оплаты труда. Изучение динамики среднего уровня оплаты труда. Статистические методы сопоставления динамики производительности труда и оплаты труда.

Раздел 7 Статистика основных фондов и оборотных средств

Понятие основных фондов. Важнейшие группировки. Типовая классификация основных фондов по видам. Виды оценки основных фондов. Понятие и методы исчисления амортизации и износа. Балансы основных фондов по полной и остаточной стоимости. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Статистическое изучение динамики фондоотдачи и фондоёмкости. Определение прироста продукции за счёт улучшения использования основных фондов. Показатели вооруженности труда. Статистическое изучение оборудования.

Понятие и состав оборотных средств. Характеристика наличия и оборачиваемости оборотного капитала. Определение потребности предприятия в оборотном капитале.

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Статистика производства продукции и услуг	2
2	2	Статистика издержек производства и обращения	2
3	3	Статистика численности работников	2
4	4	Статистика использования рабочего времени	2
5	5	Статистика производительности труда	2
6	6	Статистика оплаты труда	2
7, 8	7	Статистика основных фондов и оборотных средств	4
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Плеханова, Т. И. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки 080200.62 Менеджмент, 080400.62 Управление персоналом / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург : ОГУ, 2013. -Adobe Acrobat Reader 6.0. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/3917_20131111.pdf.

2. 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://e.lanbook.com/book/306257 (дата обращения: 03.03.2024).

5.2 Дополнительная литература

1. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2011, 2013, 2014. - 592 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 582-584. - Прил.: с. 586-591. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.
2. Микроэкономическая статистика: учебник / под ред. С.Д. Ильенковой. - Москва: Финансы и статистика, 2004. - 544 с. : ил. - ISBN 5-279-02556-9.

5.3 Периодические издания

Вопросы статистики : журнал. - М . : Агентство "Роспечать", 2024;
Российский экономический журнал : журнал. - М . : Агентство "Роспечать", 2024;
Экономический анализ: теория и практика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2024.

5.4 Интернет-ресурсы

Официальный сайт «Высшей школы экономики» http://www.hse.ru
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики http://www.gks.ru
https://openedu.ru/ - «Открытое образование»; Каталог курсов: «Статистические методы анализа данных» - https://openedu.ru/course/hse/STATMETODS_SPEC/?session=2023

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет настольных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант- Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2024]. – Режим доступа \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2024]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe
6. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ https://www.scopus.com/
7. Программное обеспечение для статистических исследований: STATISTICA for Windows v.6 Ru
8. 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, практических занятий, 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.