

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский Политехнический филиал
Кафедра «Информационные и электроэнергетические системы»



УТВЕРЖДАЮ
Директор БПФ ГОУ
«ПГУ им. Т. Г. Шевченко»

С. С. Иванова

«30» 09 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.Б.21 «СТАТИСТИКА»

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки:

5.38.03.01 Экономика

Профиль подготовки

Экономика предприятий и организаций (строительство)

квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения:

очная

год набора 2021 г.

(комбинированный формат)

Бендеры 2022

Рабочая программа дисциплины «Статистика» предназначена для преподавания дисциплины базовой части дисциплин студентам очной формы обучения по направлению подготовки 5.38.03.01 "Экономика" профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)».

Составитель рабочей программы

доц. каф. Информационные и

электроэнергетические системы



В.А. Богданова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Информационные и электроэнергетические системы»

« 15 » 09 2022г. протокол № 2

Зав. кафедрой- разработчика

« 25 » 09 2022г.



Н. А. Марунич

И.о. зав. выпускающей кафедры «Социально-экономические дисциплины и экономика строительства»,

« 01 » 09 2022г.



Е.В. Корниевская

Зам. директора по УМР

« 30 » 09 2022г



/ И.М.Руснак /

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: статистика является одной из общеобразовательных дисциплин и наряду с высшей математикой составляет основу для специальных дисциплин в системе подготовки бакалавра экономики. Формирование у обучающихся теоретических знаний о системе статических показателей, используемых для отражения состояния и развития явлений и процессов общественной жизни, а также практических навыков применения статических методов для обработки и анализа количественной и качественной информации о развитии социально экономических процессов и явлений.

Задачи дисциплины:

“Статистика” – дать студентам необходимые знания, умение и навыки, в том числе:

- Теоретические знания в области теории и статистики;
- Прикладные знания в области методов статического анализа и прогноза, графической интерпретации
- Навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической бакалаврах экономики;
- Умение в области произведения статических расчётов

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная дисциплина (Б1.Б.21), «Статистика» относится к базовой части учебного плана соответствующего Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Статистика как учебная дисциплина в системе подготовки бакалавров экономики связана с дисциплинами учебного плана:

- в теоретико-методологическом направлении с «Философией», «Экономической теорией», «Экономикой»;
- в направлении, обеспечивающем изучение качественных и количественных форм экономических явлений и процессов – с «Высшей математикой», «Экономикой», «Финансами и кредитом».

Указанные связи дисциплин «Статистика» с другими дисциплинами дают студентам системное представление о полном комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с Государственным образовательным стандартом, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и дальнейшей деятельности бакалавров экономики.

2 Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД _{УК-1.1} . Способен анализировать поставленную задачу через выделение ее базовых составляющих, осуществлять декомпозицию задачи ИД _{УК-1.2} . Способен демонстрировать умение осуществлять поиск и критический анализ информации, необходимой для решения задачи ИД _{УК-1.3} . Способен сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений

		ИД_{УК}-1.4. Способен находить рациональные идеи для решения поставленных задач Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки, а также выбирает оптимальный и рациональный вариант решения задачи ИД_{УК}-1.5. Способен формулировать и аргументировать выводы и суждения, а также определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи
	ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД_{ОПК}-2.1. Способен определять методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения экономических задач ИД_{ОПК}-2.2. Способен осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения экономических задач ИД_{ОПК}-2.3. Способен обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы ИД_{ОПК}-2.4. Способен анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по профилю подготовки 5.38.03.01 "Экономика" профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)»:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. зан.		
4	4 з.е. /144	66	28	-	38	42	Экзамен (36 ча- сов)
Итого:	4 з.е. /144	66	28	-	38	42	Экзамен (36 ча- сов)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ Раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеаудит. работа (СРС)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Общая теория статистики	70	18	30	-	22
2.	Социально-экономическая статистика	38	10	8	-	20
	Экзамен	36				36
Итого:		144	28	38	-	78

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные
Раздел 1 Общая теория статистики				Слайды, схемы, диаграммы, таблицы.
1		2	Статистика как наука.	
2		2	Статистическое наблюдение	
3		2	Ряды распределения	
4		2	Сводка и группировка	
5		2	Абсолютные и относительные показатели	
6		2	Средние величины	
7		2	Показатели вариации	
8		2	Выборочное наблюдение	
9		2	Ряды динамики	
Итого по разделу 1 часов		18		
Раздел 2. Социально-экономическая статистика				Слайды, схемы, диаграммы, таблицы.
10	2	2	Изучение взаимосвязей	
11		2	Экономические индексы	
12		2	Агрегатные индексы	
13		2	Социально-экономическая статистика	
14		2	Статистика уровня жизни и доходов населения	
Итого по разделу 2 часов		10		
ИТОГО:		28		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1 Общая теория статистики				
1	1	2	Статистика как наука.	Слайды, методические, указания.
2		2	Статистическое наблюдение	
3		2	Ряды распределения	
4		2	Сводка и группировка.	
5		2	Абсолютные и относительные показатели.	
6		2	Абсолютные и относительные показатели.	
7		2	Средние величины	
8		2	Средние величины	
9		2	Показатели вариации	
10		2	Показатели вариации	
11		2	Выборочное наблюдение	
12		2	Ряды динамики	
13		2	Изучение взаимосвязей	
14		2	Экономические индексы	
15		2	Экономические индексы средних величин	
Итого по разделу 1 часов		30		
Раздел 2. Социально-экономическая статистика				
16	2	2	Агрегатные индексы	Слайды, методические, указания.
17		2	Статистика национального богатства	
18		2	Статистика населения и труда	
19		2	Статистика уровня жизни и доходов населения	
Итого по разделу 2 часов:		8		
Итого:		38		

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом
Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1. Общая теория статистики			
1	1	Статистика как наука (вид СРО – доклад)	2
	2	Статистическое наблюдение (вид СРО – доклад)	2
	3	Сводка и группировка. (вид СРО – доклад)	2
	4	Абсолютные и относительные показатели. (вид СРО – доклад)	2
	5	Средние величины (вид СРО – доклад)	2
	6	Показатели вариации (вид СРО – доклад)	2
	7	Выборочное наблюдение (вид СРО – доклад)	2
	8	Ряды динамики (вид СРО – доклад)	2
	9	Изучение взаимосвязей (вид СРО – доклад)	2
	10	Экономические индексы (вид СРО – доклад)	2
	11	Экономические индексы (вид СРО – доклад)	2
Итого по разделу			22
2. Социально-экономическая статистика			
2	12	Статистика населения и труда (вид СРО – презентация)	2
	13	Статистика национального богатства (вид СРО – презентация)	2
	14	Статистика продукции (вид СРО – презентация)	2
	15	Статистика издержек (вид СРО – презентация)	2
	16	Анализ эффективности (вид СРО – презентация)	2
	17	Статистика уровня жизни и доходов населения (вид СРО – презентация)	2
	18	Анализ эффективности (вид СРО – презентация)	2
	19	Статистика уровня жизни и доходов населения (вид СРО – презентация)	2
	20	Статистика уровня жизни и доходов населения (вид СРО – презентация)	2
	21	Система национальных счетов (вид СРО – презентация)	2
Итого по разделу			20
ИТОГО			40

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ):

Не предусмотрены

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями На лекциях

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения-электронной версии
<i>Основная литература</i>						
1	Статистика	Елисеева	2010		в наличии	электронная библиотека БПФ
2	Статистика	Ивченко И. С.	2007		в наличии	электронная библиотека БПФ
3	Практикум по теории статистики: Учебное пособие	Шмойлова Р.А.	2007		в наличии	электронная библиотека БПФ
4	Социально-экономическая статистика. Практикум	В. Н. Салин, Е. П. Шпаковская	2004		в наличии	электронная библиотека БПФ
<i>Дополнительная литература</i>						

1	Социально-экономическая статистика: практикум	Федорова, Е. П.	2009		В наличии	электронная библиотека БПФ
2	Занимательная статистика	Бакланов Г.И., Кильдишев Г. С.	1980		В наличии	электронная библиотека БПФ
<i>Итого по дисциплине: % печатных изданий 0% ; % электронных 100;</i>						

6.2. Программное обеспечение

1. <http://www.mepmr.org/> Министерство экономического развития ПМР,
2. <http://www.minfin-pmr.org/index.php/links> Министерство финансов ПМР.
3. <http://tiraspol.ru/> Торгово-промышленная палата ПМР.
4. www.consultant.ru-нормативные документы
5. www.rej.guu.ru - Российский экономический журнал (РЭЖ)
6. www.finans.rusba.ru - Финансы и экономика
7. <http://mer.gospmr.org/gosudarstvennaya-statistika.html> - Государственная Служба Статистики ПМР

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий – приведены в УМКД:

<https://sites.google.com/view/stat-bogdanova/>главная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Для проведения всех видов учебной подготовки дисциплина «Статистика» должна быть обеспечена необходимой материально-технической базой, включающей в себя:

- лекционные аудитории с видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет, электронной доской, учебной мебелью;
- помещения для проведения практических занятий, должны быть оснащены персональными компьютерами с локальной сетью, мультимедийным проектором, учебной мебелью;
- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Приведены в УМКД Основание Пр.№941-ОД от 14.06.2017г.

В учебном процессе для формирования и развития профессиональных навыков студентов должны использоваться следующие формы работы:

1. Лекции с мультимедийной презентацией информации.
2. Активные и интерактивные методы проведения занятий:
 - проблемный;
 - диалоговый;
 - игровой;
 - исследовательский;
 - модульный;
 - критических ситуаций;
 - автоматизированного обучения

Рабочая учебная программа по дисциплине «Статистика» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.03.01 "Экономика" профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года №954.

9. Технологическая карта дисциплины

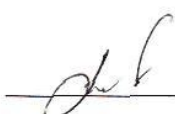
Курс 2 группы БП21ДР62ЭК1 семестр 3
 Преподаватель – лектор: В. А. Богданова

Преподаватель, ведущий практические занятия: В. А. Богданова

Кафедра «Информационные и электроэнергетические системы»

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам 5 з.е.

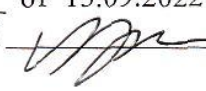
Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	0	10
	Посещение семинарских и практических занятий	0	0
Текущий контроль работы на семинарских и практических занятиях	Введение.	2	4
	Статистика как наука.	2	4
	Статистическое наблюдение	2	4
	Ряды распределения	2	5
	Сводка и группировка	2	5
	Абсолютные и относительные показатели	2	4
	Средние величины	2	4
	Показатели вариации	2	4
	Выборочное наблюдение	2	5
	Ряды динамики	2	4
	Изучение взаимосвязей	2	4
	Экономические индексы	2	4
	Агрегатные индексы	2	5
	Социально-экономическая статистика. Статистика уровня жизни и доходов населения	2	4
Рубежный контроль	1. Контрольная работа №1	6	15
	2. Контрольная работа №2	6	15
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Экзамен	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Составитель  В. А. Богданова

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры ИиЭС

Протокол № 2 от 15.09.2022 г.

Зав.кафедрой ИиЭС  / Н.А. Марунич /

Согласовано:

И.о. зав. кафедрой СЭДиЭС

Зам. директора по УМР ВО

 / Е.В. Корниевская /
 / И.М. Руснак /