

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.07.2025 09:32:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономических и учетных дисциплин**

Учебный план boz380301-ЭПиО-25-1.plx
38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	252	Виды контроля в семестрах: экзамены 1, 2
в том числе:		
аудиторные занятия	40	
самостоятельная работа	140	
часов на контроль	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя	17 4/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Практические	8	8	16	16	24	24
Итого ауд.	16	16	24	24	40	40
Контактная работа	16	16	24	24	40	40
Сам. работа	92	92	48	48	140	140
Часы на контроль	36	36	36	36	72	72
Итого	144	144	108	108	252	252

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Прокопьев А.В.; д.э.н., Профессор, Зубарева Л.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономических и учетных дисциплин

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Пучкова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины "Статистика" является формирование у обучающихся способности использовать возможности вычислительной техники и программных средств для решения профессиональных задач, способности проведения сбора, обработки и статистического анализа данных для решения профессиональных задач, способности формулировки математической постановки экономических задач, перехода от экономических постановок задач к математическим моделям, способности выявлять сущность и особенности современных экономических процессов, критически переосмысливать текущие социально-экономические проблемы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Школьный курс математики
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Математика для экономистов
2.2.2	Макроэкономика
2.2.3	Экономический анализ
2.2.4	Эконометрика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5.2: Использует возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения профессиональных задач

ОПК-2.1: Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения экономических задач

ОПК-2.2: Формулирует математические постановки экономических задач, переходит от экономических постановок задач к математическим моделям

ОПК-1.2: Выявляет сущность и особенности современных экономических процессов, их взаимосвязь с другими процессами, происходящими в обществе, критически переосмысливает текущие социально-экономические проблемы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	современные информационные технологии и программные средства;
3.1.2	методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных задач;
3.1.3	основы математического моделирования;
3.1.4	особенности и сущность экономических процессов и их взаимосвязь.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
3.2.2	осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных задач;
3.2.3	применять методы математического моделирования;
3.2.4	выявлять особенности и сущность экономических процессов и их взаимосвязь, критически оценивать текущие социально-экономические проблемы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение					
1.1	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Лек/	1	0,5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Пр/	1	0,5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.3	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Ср/	1	14	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных					
2.1	Статистическая сводка и группировка данных /Лек/	1	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Статистическая сводка и группировка данных /Пр/	1	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.3	Статистическая сводка и группировка данных /Ср/	1	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей					
3.1	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Лек/	1	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.2	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Пр/	1	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.3	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Ср/	1	20	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

	Раздел 4. Показатели вариации					
4.1	Показатели вариации /Лек/	1	1,5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.2	Показатели вариации /Пр/	1	1,5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.3	Показатели вариации /Ср/	1	24	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений					
5.1	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
5.2	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Пр/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
5.3	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Ср/	1	16	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Индексный метод анализа					
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.2	Индексный метод анализа /Пр/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	1	10	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.4	/Контр.раб./	1	0	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	Решение задач

6.5	/Экзамен/	1	36	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
	Раздел 7. Система макроэкономических показателей					
7.1	Система макроэкономических показателей /Лек/	2	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.2	Система макроэкономических показателей /Пр/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.3	Система макроэкономических показателей /Ср/	2	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 8. Статистика населения, занятости и безработицы					
8.1	Статистика населения, занятости и безработицы /Лек/	2	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
8.2	Статистика населения, занятости и безработицы /Пр/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
8.3	Статистика населения, занятости и безработицы /Ср/	2	10	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 9. Статистика национального богатства					
9.1	Статистика национального богатства /Лек/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
9.2	Статистика национального богатства /Пр/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

9.3	Статистика национального богатства /Ср/	2	5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий					
10.1	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Лек/	2	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
10.2	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Пр/	2	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
10.3	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Ср/	2	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 11. Статистика уровня жизни населения					
11.1	Статистика уровня жизни населения /Лек/	2	1	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
11.2	Статистика уровня жизни населения /Пр/	2	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
11.3	Статистика уровня жизни населения /Ср/	2	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 12. Статистика финансов организации					
12.1	Статистика финансов организации /Лек/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
12.2	Статистика финансов организации /Пр/	2	3	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

12.3	Статистика финансов организации /Ср/	2	9	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
12.4	/Контр.раб./	1	0	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3	Решение задач
12.5	/Экзамен/	2	36	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Шумилина Т. В., Газизьянова Ю. Ю.	Статистика: учебное пособие	Самара: СамГАУ, 2020, электронный ресурс	1
Л1.2	Годин А.М.	Статистика: Учебник	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2020, электронный ресурс	1
Л1.3	Глуценко, М. Е.	Статистика: учебное пособие	Омск: Омский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1
Л1.4	Иванов Ю.Н.	Экономическая статистика: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2024, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Понкратова Т. А., Секлецова О. В.	Статистика: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Мешечкин В. В., Крутиков В. Н.	Статистика: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л2.3	Балдин К.В., Башлыков В.Н.	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2020, электронный ресурс	1
Л2.4	Ефимова М. Р., Петрова Е. В., Ганченко О. И., Михайлов М. А.	Статистика. Практикум: учебное пособие для спо	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Зубарева Л. В., Залевская М. А., Корепанова А. А., Прокопьев А. В.	Статистика: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, электронный ресурс	1
Л3.2	Шумилина Т. В.	Статистика: практикум	Самара: СамГАУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.3	Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л3.4	Елисеева И. И., Батырова Д. К., Боченина М. В., Декина М. П., Долотовская О. В., Капралова А. В., Капралова Е. Б., Курышева С. В., Михайлов Б. А., Нерадовская Ю. В., Парик И. Ю., Потахова Л. М., Силаева С. А., Флуд Н. А.	Статистика: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л3.5	Елисеева И. И., Васильева Э. К., Парик И. Ю., Янковская Е. С., Клупт М. А.	Демография и статистика населения: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ, https://rosstat.gov.ru/			
Э2	Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России, http://www.finansy.ru/			
Э3	Официальный сайт Центрального банка России, https://cbr.ru/			

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	Информационно-правовой портал Гарант.ру - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.