

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономических и учетных дисциплин	
Учебный план	b380301-УАиА-23-1.plx 38.03.01 Экономика Направленность (профиль): Учет, налогообложение, анализ и аудит	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	288	Виды контроля в семестрах: экзамены 2, 1
в том числе:		
аудиторные занятия	112	
самостоятельная работа	122	
часов на контроль	54	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	18		17 2/6			
Лекции	32	32	16	16	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64	64	48	48	112	112
Сам. работа	89	89	33	33	122	122
Часы на контроль	27	27	27	27	54	54
Итого	180	180	108	108	288	288

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Прокопьев А.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): Учет, налогообложение, анализ и аудит

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 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.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования современных информационных технологий и программных средств;
3.3.2	навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных задач;

3.3.3	навыками математического моделирования;
3.3.4	способностью 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	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Пр/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.3	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение /Ср/	1	10	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных					
2.1	Статистическая сводка и группировка данных /Лек/	1	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Статистическая сводка и группировка данных /Пр/	1	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.3	Статистическая сводка и группировка данных /Ср/	1	15	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей					

3.1	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Лек/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.2	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Пр/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.3	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Ср/	1	16	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 4. Показатели вариации						
4.1	Показатели вариации /Лек/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.2	Показатели вариации /Пр/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.3	Показатели вариации /Ср/	1	16	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений						
5.1	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Лек/	1	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

5.2	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Пр/	1	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 6. Индексный метод анализа						
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	1	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.2	Индексный метод анализа /Пр/	1	8	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	1	16	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	Решение задач
6.5	/Экзамен/	1	27	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Вопросы к экзамену
Раздел 7. Система макроэкономических показателей						

7.1	Система макроэкономических показателей /Лек/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.2	Система макроэкономических показателей /Пр/	2	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.3	Система макроэкономических показателей /Ср/	2	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 8. Статистика населения, занятости и безработицы						
8.1	Статистика населения, занятости и безработицы /Лек/	2	2	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
8.2	Статистика населения, занятости и безработицы /Пр/	2	4	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
8.3	Статистика населения, занятости и безработицы /Ср/	2	5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 9. Статистика национального богатства						
9.1	Статистика национального богатства /Лек/	2	3	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

9.2	Статистика национального богатства /Пр/	2	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
Раздел 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий					
10.1	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Лек/	2	3	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
10.2	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Пр/	2	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
10.3	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Ср/	2	5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
Раздел 11. Статистика уровня жизни населения					
11.1	Статистика уровня жизни населения /Лек/	2	3	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 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 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3

11.3	Статистика уровня жизни населения /Ср/	2	5	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 12. Статистика финансов организации						
12.1	Статистика финансов организации /Лек/	2	3	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
12.2	Статистика финансов организации /Пр/	2	6	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Решение задач
12.5	/Экзамен/	2	27	ОПК-1.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 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	Иванов Ю.Н.	Экономическая статистика: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2021, Электронный ресурс	1
Л1.4	Булавчук, А. М., Витковская, Л. К., Григорьева, Е. Г., Шилова, Е. В.	Социально-экономическая статистика: учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019, Электронный ресурс	1
Л1.5	Глущенко, М. Е.	Статистика: учебное пособие	Омск: Омский государственный технический университет, 2020, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Батракова Л.Г.	Социально-экономическая статистика: Учебник	Москва: Издательская группа "Логос", 2020, Электронный ресурс	1
Л2.2	Яркина Н. Н.	Статистика	Керчь: КГМТУ, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.3	Понкратова Т. А., Секлецова О. В.	Статистика: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.4	Мешечкин В. В., Крутиков В. Н.	Статистика: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2020, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.5	Балдин К.В., Башлыков В.Н.	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2020, 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

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.			
-----	---	--	--	--