

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 sz380501-ЭконБез-23-1.plx
 38.05.01 Экономическая безопасность
 Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	252	Виды контроля на курсах: экзамены 1, 2
в том числе:		
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	218	
часов на контроль	18	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2	4	4
Практические	2	2	10	10	12	12
Итого ауд.	4	4	12	12	16	16
Контактная работа	4	4	12	12	16	16
Сам. работа	131	131	87	87	218	218
Часы на контроль	9	9	9	9	18	18
Итого	144	144	108	108	252	252

Программу составил(и):

д.э.н., профессор, Зубарева Л.В.; к.э.н., Доцент, Прокопьев А.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01
Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
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 освоения дисциплины "Статистика" является формирование у студентов способности выбирать современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности, способности понимать принципы и порядок формирования показателей статистической отчетности, навыков построения экономико-математических моделей и применения статистико-математического инструментария для решения экономических задач и задач экономической безопасности, способности анализа и интерпретации результатов проведенных исследований и формирования на их основе количественные и качественные выводы и рекомендаций по принятию решений в профессиональной сфере.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в организации экономической безопасности
2.1.2	Экономико-математические методы и модели
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Эконометрика
2.2.2	Бухгалтерская финансовая отчетность
2.2.3	Финансовый менеджмент
2.2.4	Бухгалтерский финансовый учет
2.2.5	Бизнес-планирование, учет и налогообложение на малых предприятиях

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

ОПК-1.2: Строит экономико-математические модели, применяет статистико-математический инструментарий для решения экономических задач и задач экономической безопасности

ОПК-1.3: Анализирует и интерпретирует результаты проведенных исследований и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию решений в профессиональной сфере

ОПК-2.1: Понимает принципы и порядок формирования показателей бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности и методы их анализа

ОПК-7.2: Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-5.1: Разрабатывает эконометрические и финансово-экономические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, осуществляет оценку и интерпретацию полученных результатов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы современных информационных технологий для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности;
3.1.2	методы сбора, анализа и использования экономических и статистических данных;
3.1.3	математический инструментарий для решения экономических задач;
3.1.4	методики расчета экономических показателей и обоснования выбора этих методик;

3.1.5	виды статистических данных и методы исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.1.7	методы составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности;
3.2.2	понимать принципы и порядок формирования показателей статистической отчетности;
3.2.3	строить экономико-математические модели и применять статистико-математический инструментарий для решения экономических задач и задач экономической безопасности;
3.2.4	анализировать и интерпретировать результаты проведенных исследований и делать на их основе количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию решений в профессиональной сфере;
3.2.5	применять математический инструментарий для решения экономических задач;
3.2.7	применять методики расчета экономических показателей и обосновывать выбор этих методик;
3.2.8	определять виды статистических данных и методы исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.2.9	применять методы составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками выбора современных информационных технологий для обработки результатов исследований;
3.3.2	навыками построения экономико-математических моделей и применения статистико-математического инструментария для решения экономических задач и задач экономической безопасности;
3.3.3	навыками анализа и интерпретации результатов статистических исследований;
3.3.4	математическим инструментарием для решения экономических задач;
3.3.5	навыками выбора методик расчета экономических показателей;
3.3.6	методами исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;
3.3.7	методами составления прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.

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	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение. /Пр/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое наблюдение. /Ср/	1	20	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных					

2.1	Статистическая сводка и группировка данных /Лек/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Статистическая сводка и группировка данных /Пр/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Статистическая сводка и группировка данных /Ср/	1	20	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 3. Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей						
3.1	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Лек/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
3.2	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Пр/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.3	Выборочное исследование. Формы выражения статистических показателей /Ср/	1	20	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
Раздел 4. Показатели вариации						
4.1	Показатели вариации /Лек/	1	0,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.2	Показатели вариации /Пр/	1	0,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Показатели вариации /Ср/	1	25	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений						

5.1	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Лек/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
5.2	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Пр/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
5.3	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Ср/	1	25	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 6. Индексный метод анализа						
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	
6.2	Индексный метод анализа /Пр/	1	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	1	21	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
6.4	/Контр.раб./	1	2	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
6.5	/Экзамен/	1	7	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 7. Система макроэкономических показателей						
7.1	Система макроэкономических показателей /Лек/	2	0,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
7.2	Система макроэкономических показателей /Пр/	2	2,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

7.3	Система макроэкономических показателей /Ср/	2	20	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
Раздел 8. Статистика населения, занятости и безработицы						
8.1	Статистика населения, занятости и безработицы /Лек/	2	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
8.2	Статистика населения, занятости и безработицы /Пр/	2	1,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
8.3	Статистика населения, занятости и безработицы /Ср/	2	13	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
Раздел 9. Статистика национального богатства						
9.1	Статистика национального богатства /Лек/	2	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
9.2	Статистика национального богатства /Пр/	2	1,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
9.3	Статистика национального богатства /Ср/	2	13	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2	
Раздел 10. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий						
10.1	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Лек/	2	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
10.2	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Пр/	2	1,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

10.3	Статистический анализ эффективности функционирования предприятий /Ср/	2	15	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 11. Статистика уровня жизни населения						
11.1	Статистика уровня жизни населения /Лек/	2	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
11.2	Статистика уровня жизни населения /Пр/	2	1,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3	
11.3	Статистика уровня жизни населения /Ср/	2	13	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 12. Статистика финансов						
12.1	Статистика финансов /Лек/	2	0,3	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.2	Статистика финансов /Пр/	2	1,5	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.3	Статистика финансов /Ср/	2	13	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э2 Э3	
12.4	/Контр.раб./	2	2	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
12.5	/Экзамен/	2	7	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-7.2 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	

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	Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л.	Статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.2	Мхитарян В. С., Агапова Т. Н., Суринов А. Е., Луппов А. Б., Миронкина Ю. Н.	Статистика. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.3	Долгова В. Н., Медведева Т. Ю.	Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л1.4	Иванов Ю.Н.	Экономическая статистика: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2023, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сокольников А. М., Беленкова Ж. Т., Болотюк Л. А., Болотюк В. А.	Статистика. Сборник задач: учебное пособие	Москва, 2019, Электронный ресурс	1
Л2.2	Елисеева И. И., Боченина М. В., Бурова Н. В., Михайлов Б. А.	Статистика: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л2.3	Яковлев В. Б.	Статистика. Расчеты в Microsoft Excel: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023, Электронный ресурс	1
Л2.4	Мелкумов Я. С.	Социально-экономическая статистика: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2023, 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
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России, http://www.finansy.ru			
Э2	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, https://rosstat.gov.ru/			
Э3	Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы, http://www.cbr.ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: 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