

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 29.01.2024 15:21:17  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
Новотроицкий филиал

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Общая теория статистики

Закреплена за подразделением Кафедра гуманитарных и социально-экономических наук (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Профиль

Прикладная экономика и финансы

Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очно-заочная**  
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Формы контроля в семестрах: экзамен 3
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	
часов на контроль	36	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью учебной дисциплины является овладение знаниями и навыками проведения комплексных статистических исследований социально-экономических процессов, протекающих на различных уровнях экономической деятельности (на уровне хозяйствующих субъектов, отраслей и видов экономической деятельности, регионов и национальной экономики), для развития у обучающихся исследовательских и предпринимательских навыков.
1.2	Задачами дисциплины является:
1.3	1. ознакомление с современной статистической методологией наблюдения и измерения социально-экономических явлений в условиях рыночной экономики: с источниками статистических данных; методами их сбора, обобщения и анализа; организацией российской (государственной и ведомственной) и международной статистики; системой показателей, отражающих уровень, тенденции и эффективность развития изучаемых социально-экономических процессов;
1.4	2. развитие способности к получению, систематизации, обобщению, комплексному анализу и критическому осмыслению информации, необходимой для изучения социально-экономических явлений и процессов, постановке исследовательских задач и выбору путей их решения.

### 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Математика	
2.1.2	Информатика	
2.1.3	Экономика организаций	
2.1.4	Экономика предприятия	
2.1.5	Микроэкономика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Экономическая статистика	
2.2.2	Теория экономического анализа	
2.2.3	Экономическое моделирование в Excel	
2.2.4	Аудит	
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Бухгалтерский учет	
2.2.7	Финансовая математика	
2.2.8	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

<b>ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-2-31 технику сбора информации, основы анализа и обработки данных.
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>Знать:</b>
УК-1-31 способы получения и обработки необходимой статистической информации.
<b>ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-2-У1 осуществлять поиск данных по полученному заданию, проводить анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач.
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b>

**Уметь:**

УК-1-У1 анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Описательная статистика</b>							
1.1	Статистика как наука: Предмет, метод и задачи статистики. Организация системы гос. статистики в РФ /Лек/	3	1	УК-1-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.2	Организация статистического наблюдения /Лек/	3	1	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.3	Статистическое наблюдение /Ср/	3	4	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.4	Сводка и группировка статистических данных /Лек/	3	2	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.5	Решение задач. Группировка статистических данных /Пр/	3	2	УК-1-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.6	Сводка и группировка статистических данных /Ср/	3	6	УК-1-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.7	Статистические показатели /Лек/	3	2	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.8	Решение задач. Статистические показатели /Пр/	3	4	ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
1.9	Статистические показатели /Ср/	3	10	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
	<b>Раздел 2. Аналитическая статистика</b>							
2.1	Вариационные ряды /Лек/	3	2	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.2	Решение задач. Вариационные ряды /Пр/	3	2	УК-1-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.3	Вариационные ряды /Ср/	3	6	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.4	Выборочное наблюдение /Лек/	3	2	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			

2.5	Решение задач. Выборочное наблюдение /Пр/	3	2	УК-1-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.6	Выборочное наблюдение /Ср/	3	6	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.7	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Лек/	3	2	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.8	Решение задач. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Пр/	3	3	УК-1-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.9	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Ср/	3	8	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.10	Ряды динамики /Лек/	3	1	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.11	Решение задач. Ряды динамики /Пр/	3	2	УК-1-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.12	Ряды динамики /Ср/	3	6	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.13	Экономические индексы /Лек/	3	1	УК-1-31 ОПК-2-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.14	Решение задач. Экономические индексы /Пр/	3	3	УК-1-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.15	Экономические индексы /Ср/	3	10	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			
2.16	Подготовка контрольной работы /Ср/	3	10	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3			Р1
2.17	Подготовка к экзамену /Ср/	3	10	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3		КМ1	
2.18	Экзамен /Ср/	3	0	УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3		КМ1	