

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 18.05.2023 12:47:36  
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  
в том числе: Формы контроля в семестрах:  
экзамен 3  
аудиторные занятия 32  
самостоятельная работа 76  
часов на контроль 36

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 3 (2.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | УП      | РП  |       |     |
| Неделя                                    | 17 1/6  |     | 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      | 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   |      |

### 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>         |
| <b>Уметь:</b>   |
| 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<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.2         | Организация статистического наблюдения /Лек/   | 3              | 1     | УК-1-31 ОПК-2-31                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.3         | Статистическое наблюдение /Ср/   | 3              | 4     | УК-1-31 ОПК-2-31                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.4         | Сводка и группировка статистических данных /Лек/   | 3              | 2     | ОПК-2-31 УК-1-31                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            | КМ1 |                    |
| 1.5         | Решение задач. Группировка статистических данных /Пр/  | 3              | 2     | ОПК-2-У1 УК-1-У1                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.6         | Сводка и группировка статистических данных /Ср/  | 3              | 6     | УК-1-31 ОПК-2-У1                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.7         | Статистические показатели /Лек/  | 3              | 2     | УК-1-31 ОПК-2-31                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.8         | Решение задач. Статистические показатели /Пр/  | 3              | 4     | ОПК-2-У1                           | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 1.9         | Статистические показатели /Ср/   | 3              | 10    | ОПК-2-У1 УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>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<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            | КМ2 |                    |
| 2.2         | Решение задач. Вариационные ряды /Пр/  | 3              | 2     | УК-1-У1 ОПК-2-У1                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 2.3         | Вариационные ряды /Ср/   | 3              | 6     | УК-1-31 УК-1-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |
| 2.4         | Выборочное наблюдение /Лек/  | 3              | 2     | ОПК-2-31 УК-1-31                   | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |            |     |                    |

|      |  |   |    |   |                                      |  |     |    |
|------|--|---|----|---|--------------------------------------|--|-----|----|
| 2.5  | Решение задач. Выборочное наблюдение /Пр/  | 3 | 2  | УК-1-У1                                 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.6  | Выборочное наблюдение /Ср/   | 3 | 6  | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.7  | Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Лек/               | 3 | 2  | УК-1-31 ОПК-2-31                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.8  | Решение задач. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Пр/ | 3 | 3  | УК-1-У1 ОПК-2-У1                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.9  | Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений /Ср/                | 3 | 8  | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.10 | Ряды динамики /Лек/  | 3 | 1  | УК-1-31 ОПК-2-31                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.11 | Решение задач. Ряды динамики /Пр/  | 3 | 2  | УК-1-У1 ОПК-2-У1                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.12 | Ряды динамики /Ср/   | 3 | 6  | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.13 | Экономические индексы /Лек/  | 3 | 1  | УК-1-31 ОПК-2-31                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.14 | Решение задач. Экономические индексы /Пр/  | 3 | 3  | УК-1-У1 ОПК-2-У1                        | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.15 | Экономические индексы /Ср/   | 3 | 10 | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     |    |
| 2.16 | Подготовка контрольной работы /Ср/   | 3 | 10 | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  |     | Р1 |
| 2.17 | Подготовка к экзамену /Ср/   | 3 | 10 | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  | КМ3 |    |
| 2.18 | Экзамен /Ср/   | 3 | 0  | УК-1-31 УК-1-У1<br>ОПК-2-31<br>ОПК-2-У1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 |  | КМ3 |    |