МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА**
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
**СТИ НИТУ «МИСИС»**

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «20» июня 2023 г.
протокол № 5

# Аннотация рабочей программы дисциплины

# Теория статистики

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Кафедра экономики, управления и организации производства** |
| Направление подготовки | 38.03.01 Экономика |
| Профиль | Бухгалтерский учет, анализ и аудит |
| Квалификация | **Бакалавр** |
| Форма обучения | **Очно-заочная** |
| Общая трудоемкость | **5 ЗЕТ** |

| | | |
|---|---|---|
| Часов по учебному плану | 180 | Формы контроля в семестрах: |
| в том числе: | | экзамен 3 |
| аудиторные занятия | 24 | |
| самостоятельная работа | 128 | |
| часов на контроль | 27 | |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр | 3 | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Лабораторные | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Сам. работа | 128 | 128 | 128 | 128 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого: | 180 | 180 | 180 | 180 |

Год набора 2023 г.
В редакции 2023 г.

| ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ |
|---|
| Цель освоения дисциплины – формирование знаний об основных методах статистического исследования социально-экономических явлений, позволяющих исследовать количественную сторону массовых явлений, выявляя конкретные закономерности на основе закона больших чисел научить использовать эти методы для анализа и интерпретации статистических данных.<br>Задачи дисциплины:<br>- знание методов обработки статистического материала;<br>- знание организации статистических наблюдений;<br>- умение обрабатывать полученные результаты и делать соответствующие выводы;<br>- владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования. |

| ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ | |
|---|---|
| **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** | |
| Знать: | УК-1- З1 Знать методологию статистического анализа |
| Уметь: | УК-1-У1 Уметь применять для решения задач статистические методы |
| Владеть: | УК-1-В1 Владеть навыками решения задач с применением статистических методов |
| **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** | |
| Знать: | ОПК-2- З1 Знать основные методы статистического анализа информации при принятии управленческих решений |
| Уметь: | ОПК-2-У1 Уметь анализировать информацию с применением методов статистического анализа |
| Владеть: | ОПК-2-В1 Владеть навыками статистического анализа при принятии управленческих решений |