

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Статистика»**  
**по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент**

**1. Цель освоения дисциплины:**

изучение статистических методов исследования и их применения в анализе экономических процессов, в овладении техникой расчета обобщающих экономических показателей, используемых для принятия обоснованных решений.

**2. Планируемые результаты освоения дисциплины:**

**ОК-3** - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** методы статистического исследования; возможности и границы применения изученных статистических методов; основные понятия, категории и инструменты статистики; методологические основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов на микро- и макроуровне; методы построения экономических моделей объектов, явлений и процессов.

**уметь:** осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; осуществлять поиск необходимых данных по полученному заданию, используя отечественные и зарубежные источники информации; составлять план статистического исследования исходных показателей; осуществить сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; систематизировать данные; исчислять абсолютные, относительные и средние показатели для отражения конкретных социально-экономических явлений.

**владеть:** навыками анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о состоянии и развитии социально-экономических явлений и процессов; способностью рассчитывать на основе статистических подходов, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы социально-экономические показатели; навыками самостоятельного выбора и применения статистических методов для обработки имеющейся информации; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов; способами измерения уровня экономических явлений, выявления взаимосвязи и тенденции их развития.

**4. Содержание дисциплины:**

Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое измерение. Методы сплошного и выборочного наблюдения. Статистические группировки. Методы обработки и анализа статистической информации. Метод средних величин. Вариационный анализ. Анализ рядов динамики. Индексный метод анализа. Многомерный статистический анализ. Выборочный метод наблюдения.

**Разработчик: Рудых А.С.**

**Зав. кафедрой экономики и менеджмента**

 **О.В. Телегина**

**Начальник учебно-методического  
управления**

 **Н.И. Скоморохова**