

# «СТАТИСТИКА»

## Б1.Б.13

Дисциплина «Статистика» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», программа подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», квалификации бакалавр, входит в базовую часть блока 1.

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Целью** изучения дисциплины «Статистика» является: освоение теоретических знаний в области статистики, освоение методов получения и обработки статистической информации, а также формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

### **Основными задачами дисциплины являются:**

1. Освоить основные понятия в области статистики.
2. Изучить наиболее универсальные и распространенные в мировой практике методы статистического анализа, методологии построения и анализа системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие явлений и процессов общественной жизни.
3. Уметь ориентироваться в структуре и организации статистики на всех уровнях управления, в ее роли на государственном уровне, а также пользоваться статистическими данными, публикациями Росстата РФ в периодических изданиях, сборниках, на сайтах.
4. Приобрести навыки использования теоретических знаний в практических ситуациях, а также формирования необходимых компетенций для профессиональной деятельности.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата:**

Дисциплина «Статистика» включена в базовую часть дисциплин блока Б1 по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Изучение дисциплины «Статистика» базируется на сумме знаний и навыков, полученных обучающимися в ходе изучения предшествующих дисциплин «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Макроэкономика».

В свою очередь «Статистика» является основой для изучения таких сопутствующих дисциплин, как «Математическое моделирование социально-экономических процессов», «Математические методы обработки экономических данных», «Эконометрика», «Информационные технологии обработки статистической информации», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование».

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Статистика», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 – «Экономика».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки:

**ОПК-2** – способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

**ПК-6** – способность анализировать и интерпретировать данные отечественной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменений социально-экономических показателей.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

- общую теорию статистики;
- объекты, категории, средства и методы статистики;
- этапы анализа экономико-статистических исследований;
- области применения статистического учета;
- статистические методы оценки и прогнозирования коммерческой деятельности.

**Уметь:**

- применять аналитические методы для оценки эффективности финансовой, кредитной и коммерческой деятельности на предприятиях, использовать современные информационные технологии.

**Владеть:**

- методами сбора, хранения и обработки информации для оценки состояния экономической и финансовой деятельности государственных и коммерческих организаций и предприятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.