

## Базовая часть

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»  
Профиль «Производственный менеджмент»

#### АННОТАЦИЯ

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в рамках информационно-аналитической и предпринимательской деятельности, использования статистических методов и моделей в процессе сбора, обработки и интерпретации экономической информации.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-8).

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Эффективное изучение дисциплины предполагает знание дисциплин: «Математика. Математический анализ», «Математика. Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономическая информатика» как дисциплин, предшествующих преподаванию статистики.

Изучая дисциплину, студенты должны овладеть принятыми в отечественной и международной практике статистическими методами и научиться их использовать для обоснования управленческих решений в экономике, что важное значение при освоении дисциплин: «Учет и анализ. Управленческий учет», «Финансовый менеджмент», «Риск-менеджмент».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные научные категории статистики и роль статистической методологии в изучении социально-экономических и финансовых процессов; источники статистической информации и способы ее сбора;

**уметь:** систематизировать и представлять данные статистического наблюдения в виде рядов распределения, группировок, динамических рядов, графиков и таблиц; исчислять обобщающие показатели, комплексно характеризующие состояние и динамику социально-экономических и финансовых явлений и процессов; прогнозировать финансово-экономические процессы для выявления закономерностей их развития;

**владеть:** методами расчета и анализа обобщающих показателей для оценки состояния и прогнозирования развития социально-экономических и финансовых процессов; навыками использования средств компьютерной техники для выполнения статистических расчетов.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

**Разработчик:** Варзаков В.С., к.т.н., доцент.

Рабочая программа разработана на русском языке.