

**Аннотация**  
**примерной программы дисциплины**  
**«Статистика»**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика»,  
профиль «Финансы и кредит»  
ускоренная форма обучения

**1. Цели и задачи дисциплины:** формирование у студентов теоретических основ и практических навыков в области сбора, обработки и обобщения данных, решения прикладных задач статистического анализа в различных сферах экономической деятельности и социальных отношений.

В ходе изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями: о статистических методах сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации; о методике проведения статистических расчетов с применением компьютерной техники; о статистическом моделировании структуры и динамики социально-экономических процессов.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина Б.1.1.3.7. «Статистика» относится к модулю общепрофессиональных дисциплин базовой части.

Изучение дисциплины Б.1.1.3.7. «Статистика» базируется на сумме знаний, полученных студентами в ходе освоения дисциплин «Теория вероятностей и математической статистики», «Экономическая теория».

Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины Б.1.1.3.7. «Статистика» будут использованы студентами при изучении следующих дисциплин, предусмотренных учебным планом: «Эконометрика», «Теория экономического анализа», «Основы финансовых вычислений», при написании выпускной квалификационной (бакалаврской) работы, в процессе решения круга задач профессиональной деятельности в дальнейшем.

**Изучается** в 4 семестре

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

Процесс изучения дисциплины «Статистика» направлен на формирование следующих компетенций: ПКН-5, ПКН-6, СК-2.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- основные научные категории статистики;
- роль статистической методологии в изучении социально-экономических и финансовых процессов;
- источники статистической информации и способы ее сбора;
- методику расчета сводных показателей финансово-экономической деятельности;
- научно обоснованную систему взаимосвязанных социально-экономических показателей, их экономическое содержание и практическое применение в финансово-экономическом анализе;
- систему национальных счетов и макроэкономических расчетов;
- методы расчета основных показателей социально-экономической статистики (национальное богатство, население и уровень его жизни, трудовые ресурсы и рынок труда, эффективность экономической конъюнктуры, государственные финансы и налогообложение, денежное обращение, цены и инфляция, финансовый рынок, банковская и биржевая деятельность, страхование, финансы предприятий и организаций);

-методы расчета и анализа обобщающих показателей, применяемых для оценки состояния и прогнозирования развития социально-экономических и финансовых процессов;

**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;

-анализировать результаты статистических исследований и делать аргументированные выводы;

-прогнозировать финансово-экономические процессы в целях выявления закономерностей их развития;

-конструктивно использовать методы статистического анализа для решения прикладных задач управления финансово-экономической деятельностью;

-использовать средства компьютерной техники для выполнения статистических расчетов;

***владеть:***

-навыками сбора, обработки и анализа статистической информации;

-навыками прогнозирования социально-экономических процессов на основе комплекса современных статистических методов и компьютерной техники.

#### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоемкость дисциплины Б.1.1.3.7. «Статистика» составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

***Формы контроля.***

***Текущий контроль:***

- расчетно-аналитическая работа;

***Промежуточный контроль:***

- экзамен.