

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.13 «Статистика»**

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является формирование у обучающихся целостных представлений об основных положениях современной статистической науки и соответствующей системы знаний, овладения важнейшими методами статистических исследований и их применения в анализе бизнес-процессов и финансового состояния фирм, усвоения главных макроэкономических показателей и важнейших идей, лежащих в основе системы национальных счетов.

В ходе изучения статистики ставятся и решаются **следующие задачи:**

- овладение комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для оценки состояния и выявления тенденций, закономерностей и особенностей развития экономики и социальной сферы;
- освоение системы национального счетоводства, как основополагающей базы современной рыночной экономики, а также и других стандартов, принятых в международной практике учета и статистики;
- овладение современными методиками сопоставления статистических показателей финансово-экономической деятельности;
- освоение методики проведения статистических расчетов с применением компьютерной техники.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Статистика» относится к блоку Б1.Б базовой части дисциплин. Освоение дисциплины основывается на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплин предыдущих курсов: «Математика (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика)» и «Информатика». Данная дисциплина необходима для освоения следующих дисциплин: «Эконометрика» и «Экономико-математические методы и модели».

Набор входящих знаний и умений состоящий в понимании системы документации и практического использования статистической информации, квалифицированных выводов и обоснованных прогнозов является знанием статистической методологии изучения количественной стороны социально-экономических явлений, природы массовых статистических совокупностей, значения и познавательных свойств показателей статистики, условий их применения в экономическом исследовании.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения ОПОП:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: – основные источники получения официальных статистических данных; – основные методы обработки и анализа первичных статистических данных. Уметь: – собирать эмпирические и экспериментальные данные по полученному заданию и осуществлять их первичную обработку и анализ; – осуществлять анализ данных, необходимых для решения поставленных задач. Владеть: – методами обработки и анализа статистических данных в соответствии с поставленными задачами.

ПК-6	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Знать: – основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики; – основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макро- уровнях; – основы методологии анализа социальных и экономических данных. Уметь: – анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. Владеть: – современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.
------	---	--

Общая трудоемкость дисциплины «Статистика» составляет 288 часов / 8 зачетных единиц.

Содержание тем дисциплины, структурированное по темам с указанием этапов формирования компетенций:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (тематика занятий)	Формируемые компетенции
1.	Раздел I. Теория статистики	Тема 1. Статистика как наука Тема 2. Статистическое наблюдение Тема 3. Сводка и группировка статистического материала Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины Тема 5. Средние величины Тема 6. Показатели вариации. Моменты распределения Тема 7. Выборочное наблюдение Тема 8. Ряды динамики и их анализ Тема 9. Экономические индексы Тема 10. Корреляционно-регрессионный анализ	ОПК-2, ПК-6
2.	Раздел II. Макроэкономическая статистика	Тема 11. Социально-демографическая статистика Тема 12. Статистика уровня жизни населения Тема 13. Статистика макроэкономических показателей	ОПК-2, ПК-6
3.	Раздел III. Микроэкономическая статистика	Тема 14. Статистика основных производственных фондов Тема 15. Статистика запасов материальных ценностей Тема 16. Статистика труда	ОПК-2, ПК-6

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.