

**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	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные источники получения официальных статистических данных;</li><li>– основные методы обработки и анализа первичных статистических данных.</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– собирать эмпирические и экспериментальные данные по полученному заданию и осуществлять их первичную обработку и анализ;</li><li>– осуществлять анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– методами обработки и анализа статистических данных в соответствии с поставленными задачами.</li></ul>

ПК-6	<p>способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики;</li> <li>– основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макро- уровнях;</li> <li>– основы методологии анализа социальных и экономических данных.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.</li> </ul>
------	--	--

**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	<p>Тема 1. Статистика как наука</p> <p>Тема 2. Статистическое наблюдение</p> <p>Тема 3. Сводка и группировка статистического материала</p> <p>Тема 4. Абсолютные и относительные статистические величины</p> <p>Тема 5. Средние величины</p> <p>Тема 6. Показатели вариации. Моменты распределения</p> <p>Тема 7. Выборочное наблюдение</p> <p>Тема 8. Ряды динамики и их анализ</p> <p>Тема 9. Экономические индексы</p> <p>Тема 10. Корреляционно-регрессионный анализ</p>	ОПК-2, ПК-6
2.	Раздел II. Макроэкономическая статистика	<p>Тема 11. Социально-демографическая статистика</p> <p>Тема 12. Статистика уровня жизни населения</p> <p>Тема 13. Статистика макроэкономических показателей</p>	ОПК-2, ПК-6
3.	Раздел III. Микроэкономическая статистика	<p>Тема 14. Статистика основных производственных фондов</p> <p>Тема 15. Статистика запасов материальных ценностей</p> <p>Тема 16. Статистика труда</p>	ОПК-2, ПК-6

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.