

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.О.17 Статистика**

**Цели и задачи дисциплины:**

Целью дисциплины «Статистика» 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 дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Дисциплина «Статистика» относится к блоку обязательные дисциплины и базируется на знаниях, полученных при изучении предшествующих дисциплин «Математика (Линейная алгебра и математический анализ. Теория вероятности и математическая статистика)», «Информатика». Данная дисциплина необходима для освоения следующей дисциплины «Эконометрика», «Экономический анализ», «Финансовый анализ» и других.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Осуществление сбора, обработки и статистического анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.1. Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.2 Обработывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы. ОПК-2.3 Выявляет тенденции изменения социально-	<b>Знать:</b> – основные источники получения официальных статистических данных; – основные методы обработки и анализа первичных статистических данных. <b>Уметь:</b> – собирать эмпирические и экспериментальные данные по полученному заданию и осуществлять их первичную обработку и анализ; – осуществлять анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.

		экономических показателей, строит стандартные теоретические и эконометрические модели	<b>Владеть:</b> – методами обработки и анализа статистических данных в соответствии с поставленными задачами.
Проведение анализа данных, необходимых для решения экономических задач	ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ОПК-3.1 Анализирует и содержательно объясняет события мировой и отечественной экономической истории ОПК-3.2 Анализирует и содержательно объясняет текущие процессы, происходящие в мировой и отечественной экономике на микро- и макроуровне	<b>Знать:</b> – основные понятия и инструменты теории и социально-экономической статистики; – основы построения, расчета и анализа системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровнях; – основы методологии анализа социальных и экономических данных. <b>Уметь:</b> – анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. <b>Владеть:</b> – современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

**Структура дисциплины:** 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. Раздел II. Макроэкономическая статистика. Тема 11. Социально-демографическая статистика. Тема 12. Статистика уровня жизни населения. Тема 13. Статистика макроэкономических показателей. Раздел III. Микроэкономическая статистика. Тема 14. Статистика основных производственных фондов. Тема 15. Статистика запасов материальных ценностей. Тема 16. Статистика труда.

**Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации:**

Код контролируемого индикатора освоения компетенции	Наименование оценочного средства для проведения текущей аттестации	Наименование оценочного средства для проведения промежуточной аттестации
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2	Вопросы для контроля знаний, лабораторные практикумы, практические задания для самостоятельной работы, тестирование,	Зачет, Экзамен