

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.14 СТАТИСТИКА**

**Название кафедры** «Кафедра менеджмента организации и управления инновациями»

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

**Цель:** овладение знаниями общих основ статистической науки и навыками организации, проведения статистических исследований, анализа и прогнозирования их результатов.

**Задачи:**

- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для обработки и анализа статистической информации;
- развитие умений самостоятельно интерпретировать полученные результаты и на основе статистических методов строить прогнозы дальнейшего технико-экономического развития явлений и процессов.

### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Статистика» читается на втором и третьем курсах и является предшествующей учебной дисциплиной для дисциплин «Бизнес-планирование», «Моделирование управленческих систем», «Методы принятия управленческих решений».

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций:**

- ОК-3 «способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности»
- ПК-10 «владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путём их адаптации и конкретным задачам управления»;
- ПКВ-7 «способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчётов и обосновать полученные выводы».

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- область применения статистического учёта и понятия статистики.
- статистические методы количественного и качественного анализа;

**Уметь:**

- решать типовые задачи;
- анализировать статистическую информацию и формулировать выводы, необходимые для принятия решений осуществления практической деятельности.
- организовывать статистическое наблюдение;

*Владеть:*

основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

- методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

**4. Общий объём дисциплины: 7з.е. (252час.)**

**5. Дополнительная информация:**

- выполнение контрольной работы;

- выполнение курсовой работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** контроль знаний предполагает прием экзаменов в третьем и четвертом семестрах.