

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.14 СТАТИСТИКА

Название кафедры «Кафедра менеджмента организации и управления инновациями»

1.Цель и задачи дисциплины:

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 контрольных работ;

- выполнение курсовой работы.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: контроль знаний предполагает прием зачета по курсовой работе и экзамена в двух семестрах.