

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.3.1 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Название кафедры: кафедра математики и методики обучения математике

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является формирование статистической культуры студентов, умения правильно интерпретировать результаты статистической обработки информации.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний студентов по общей и математической статистике;
- формирование умения применять полученные знания для анализа информации социально-экономического характера.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Статистическая обработка информации» включена в вариативную часть блока дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач и интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей (ОПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

- знать этапы статистической обработки информации и соответствующие им методы, статистические показатели, при помощи которых проводится анализ обработанной информации;
- уметь собирать статистическую информацию, первично обрабатывать полученную информацию и наглядно ее представлять, рассчитывать необходимые для обработки статистические показатели, интерпретировать полученные результаты, проверять выборку на репрезентативность;
- владеть методами статистической обработки информации с использованием информационных технологий.

4. Общий объем дисциплины: 3 з.е. (108 ч.).

5. Дополнительная информация:

Материально-техническое обеспечение дисциплины: компьютерный класс.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет (5 семестр).