

СТАТИСТИКА

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Статистика» является:

- сформировать у студентов методологию экономико-статистического изучения различных социально-экономических процессов на макро- и микроуровне.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» относится к курсам по выбору вариативной части программы бакалавриата.

По «входу» дисциплина «Статистика» основывается на изучении дисциплин «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Информационные системы и технологии», «Экономическая теория»

Дисциплина «Статистика» является предшествующей для дисциплин «Имитационное и математическое моделирование», «Анализ и планирование решений в экономике», «Компьютерные системы поддержки принятия решений».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

1. способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);

2. способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

- задачи статистики в условиях рыночной экономики (ОК-3);

- принципы современной организации национальных и зарубежных статистических служб (ОК-3);

- категории и понятия статистики (ОПК-2);

- методы сбора, обработки и анализа статистических данных (ОПК-2);

- методы статистического прогнозирования (ОПК-2).

Уметь:

- организовать сплошное и несплошное наблюдение (ОК-3);

- строить статистические графики и таблицы (ОПК-2);

- анализировать массивы статистических данных (ОПК-2);

- исчислять и интерпретировать статистические показатели (ОПК-2);

- формулировать выводы, вытекающие из проведенного анализа (ОК-3).

Владеть:

– современными программными средствами, предназначенными для исследования статистических моделей (ОК-3, ОПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общая теория статистика

2 Экономическая статистика