

СТАТИСТИКА

1. Цель освоения дисциплины

Подготовка бакалавров, владеющих современной методологией статистической оценки и анализа рыночной экономики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Статистика» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Статистика» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Макроэкономика», «Маркетинг», «Микроэкономика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «История экономических учений», «Основы экономики».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Мировая экономика и международные экономические отношения», «Финансы», «Экономика и социология труда», «Внутрифирменное планирование», «Инвестиционная политика предприятия», «Институциональная экономика», «История экономики», «Корпоративные финансы», «Региональная экономика», «Управление денежными потоками предприятия и бюджетирование», «Управление имуществом предприятия», «Финансовая деятельность образовательных учреждений», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3);
- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основные задачи и этапы статистического исследования;
- основные инструменты статистического исследования социально-экономических процессов;
- основные задачи и этапы статистического исследования социально-экономических совокупностей;
- основные инструменты статистического исследования макроэкономических процессов;
- основные задачи и этапы статистического исследования показателей деятельности предприятия;
- основные инструменты статистического исследования микроэкономических процессов;

уметь

- проводить сбор и обобщение первичных статистических данных;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов

- структурного и динамического анализа статистических совокупностей;
- проводить сбор и обобщение статистических данных социально-экономических совокупностей;
 - обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов структурного и динамического анализа макроэкономических совокупностей;
 - проводить сбор и обобщение статистических данных предприятия;
 - обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов структурного и динамического анализа микроэкономических совокупностей;

владеть

- статистическими методами анализа совокупностей социально-экономических явлений;
- статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- статистическими методами анализа совокупностей макроэкономических явлений;
- статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач в макроэкономических совокупностях;
- статистическими методами анализа микроэкономических совокупностей;
- статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач в микроэкономических совокупностях.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 8,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 288 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 126 ч., СРС – 126 ч.),

распределение по семестрам – 3, 4,

форма и место отчётности – зачёт (3 семестр), экзамен (4 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Теория статистики.

Предмет и метод статистики. Статистическое наблюдение. Статистические показатели.

Представление статистических данных: таблицы и графики. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. Средние величины и показатели вариации.

Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексы. Статистическое изучение взаимосвязей

Социально-экономическая статистика.

Статистика населения. Статистика рынка труда. Статистика уровня жизни. Статистика национального богатства. Статистика макроэкономических показателей. Система национальных счетов.

Статистика предприятия.

Отраслевые особенности статистики производства товаров и услуг. Статистика численности работников и использования рабочего времени. Статистика производительности труда.

Статистика заработной платы и расходов на рабочую силу. Статистика основных и оборотных фондов. Статистика издержек производства и обращения. Статистика финансов предприятия.

6. Разработчик

Наумова Елена Юрьевна, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и экономики образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ».