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 «Математика», «Экономическая теория», «Основы предпринимательства и бизнеса», «Финансы и кредит».
Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Оплата труда персонала», «Основы финансового менеджмента», «Экономика управления персоналом», «Анализ хозяйственной деятельности организации», «Государственное регулирование экономики», «Исследование систем управления», «Национальная экономика», «Основы предпринимательства и бизнеса», «Финансы и кредит».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:
– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
– владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике (ПК-14).

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 микроэкономичеких 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 – 26 ч., СРС – 244 ч.),
распределение по семестрам – 1 курс, лето, 2 курс, зима, 2 курс, лето,
форма и место отчётности – экзамен (2 курс, зима), экзамен (2 курс, лето).

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. Статистка издержек производства и обращения. Статистика финансов предприятия.

6. Разработчик

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