

# СТАТИСТИКА

## 1. Цель освоения дисциплины

Подготовка студентов, владеющих современной методологией статистической оценки и анализа социально-экономических совокупностей.

## 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 дисциплины «Математика». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)», «Финансовый менеджмент», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5).

**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 статистическое исследование;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием статистических методов;
- проводить сбор и обобщение статистических данных социально-экономических совокупностей;
- проводить сбор и обобщение статистических данных предприятия;

### ***владеть***

- статистическими методами анализа совокупностей социально-экономических явлений;
- методами анализа статистических совокупностей;
- статистическими методами анализа совокупностей макроэкономических совокупностей;
- методами анализа данных социально-экономических совокупностей;
- статистическими методами анализа микроэкономических совокупностей;
- методами расчета показателей статистики предприятия.

#### **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. 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».