

# СТАТИСТИКА

## 1. Цель освоения дисциплины

Изучить основы теории статистики и методики расчета ключевых статистических показателей.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Статистика» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Статистика» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Финансовый практикум», «Экономическая теория».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Аудит», «Бухгалтерский учет и анализ», «Планирование и прогнозирование», «Рынок ценных бумаг», «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:

– способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

### *знать*

- содержание основных категорий статистики, ключевых ученых и их вклад в развитие теории статистики;
- сущность и виды абсолютных, относительных и средних величин;
- сущность рядов динамики, их виды и специфику;
- сущность статистической сводки и группировки;

### *уметь*

- охарактеризовать сущность организации статистического наблюдения в РФ;
- рассчитать различные виды обобщающих показателей;
- рассчитать средние уровни рядов динамики каждого вида;
- построить различные типы статистической группировки;

### *владеть*

- понятийным аппаратом теории статистики;
- навыками расчета и оценки относительных и средних величин;
- навыками оценки сезонных колебаний;
- навыками формирования различных статистических таблиц.

## 4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 3,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 24 ч., СРС – 84 ч.),

распределение по семестрам – 3,

форма и место отчётности – зачёт (3 семестр).

## **5. Краткое содержание дисциплины**

Тема 1. Сущность и основные понятия статистики.

Понятие статистики, ее предмет и основные категории Возникновение и основные этапы развития статистики Органы государственной статистики в РФ

Тема 2. Обобщающие статистические показатели.

Сущность и виды обобщающих экономических показателей Абсолютные и относительные величины Средние величины

Тема 3. Ряды динамики.

Понятие и виды рядов динамики Средние в рядах динамики Изучение сезонных колебаний

Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.

Статистическая сводка и группировка Принципы построения группировок Понятие о статистических таблицах

## **6. Разработчик**

Сизенева Лидия Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры технологии, экономики образования и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».