

# 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 вариативной части блока дисциплин. Для освоения дисциплины «Статистика» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Основы математической обработки информации», «Информационные и коммуникационные технологии в культурно-просветительской деятельности».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Естественнонаучная картина мира», «Информационные технологии в образовании», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков», «Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности», «Преддипломная практика».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3).

### В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### *знать*

– основные задачи и этапы статистического исследования;  
– основные инструменты статистического исследования социально-экономических процессов;

#### *уметь*

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

#### *владеть*

– статистическими методами первичной обработки статистических совокупностей;  
– методами обработки совокупности социально-экономических явлений.

## 4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,  
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 20 ч., СРС – 120 ч.),  
распределение по семестрам – 2 курс, зима, 2 курс, лето,  
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (2 курс, лето).

## 5. Краткое содержание дисциплины

Описательная статистика.

Предмет и метод статистики. Статистическое наблюдение. Статистические показатели. Представление статистических данных: таблицы и графики. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения.

Аналитическая статистика.

Средние величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексы. Статистическое изучение взаимосвязей.

## **6. Разработчик**

Наумова Елена Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и экономики образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ».