

# СТАТИСТИКА

## 1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и навыков проведения 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», «Эконометрика», «Экономика организации», «Методы оптимальных решений», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Бухгалтерский учет», «Эконометрика», «Анализ хозяйственной деятельности организации», «Бизнес-анализ», «Оценка эффективности деятельности организации», прохождения практик «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).

### 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 – 4.83,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 174 ч. (в т.ч. аудиторных часов – 16 ч., СРС – 149 ч.),

распределение по семестрам – 2 курс, зима, 2 курс, лето,  
форма и место отчётности – экзамен (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**

Попова Ксения Александровна, к.социол.н., доцент кафедры управления персоналом и экономики в сфере образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ».