

2015

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Статистика

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций»

4

(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Статистика» является формирование культуры и навыков работы со статистическими данными.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» относится к дисциплинам базовой части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание математического аппарата и основных экономических категорий, владение компьютерными методами обработки и анализа данных, графического и табличного представления информации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Математический анализ», «Информатика», «Теория вероятностей и математическая статистика».

В свою очередь, знание статистики является необходимым базисом для изучения таких дисциплин как «Статистическое моделирование и прогнозирование», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономический анализ», «Теория отраслевых рынков», «Экономика инноваций», «Экономика малого и среднего бизнеса» в части организации статистических исследований, применения статистических методов анализа внутренней и внешней среды, составления системы статистических показателей.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК – 3).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Статистика как наука

Тема 2 Статистическое наблюдение

Тема 3 Сводка и группировка материалов статистических наблюдений

Тема 4 Статистические величины

Тема 5 Показатели вариации

Тема 6 Выборочное наблюдение

Тема 7 Статистическое изучение взаимосвязи

Тема 8 Ряды динамики

Тема 9 Экономические индексы

Тема 10 Статистическая методология системы национальных счетов


Тема 11 Демографическая статистика и статистика уровня жизни

Тема 12 Статистические методы оценки эффективности функционирования предприятий и оценки рисков

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6

Составитель : профессор  Е.М.Марченко  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭУИИ  О.А.Доничев  
название кафедры ФИО, подпись

/ Председатель  
учебно-методической комиссии направления  П.Н.Захаров

/ Директор ИЭиМ  П.Н. Захаров Дата: 08.12.15  
ФИО, подпись

Печать института

