

Аннотация дисциплины Б.1.1.15 Дисциплина. Статистика

Дисциплина "Статистика" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Финансы и кредит" направления подготовки "38.03.01 Экономика".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. № 1. Теоретические основы организации статистического исследования социально-экономических процессов и явлений
 1. Предмет, метод и задачи статистики
 2. Основные понятия и этапы статистического исследования
 3. Виды и классификация статистических признаков (данных)
 4. Современная организация статистического учета
2. № 2. Сбор и обработка статистической информации о социально-экономических явлениях
 1. Понятие, планирование и организация статистического наблюдения
 2. Формы, виды и способы статистического наблюдения
 3. Ошибки статистического наблюдения
 4. Статистическая сводка и группировка данных. Виды группировок
 5. Ряды распределения и их виды
 6. Представление статистических данных. Статистические таблицы и графики
3. № 3. Формы выражения статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления
 1. Сущность, значение и классификация статистических показателей
 2. Абсолютные статистические величины
 3. Относительные статистические величины
 4. Средние величины в статистике. Виды средних величин: степенные и структурные средние
4. № 4. Вариационный анализ в рядах распределения социально-экономических величин
 1. Понятие вариации статистических признаков. Описательная статистика
 2. Абсолютные показатели вариации
 3. Относительные показатели вариации. Свойства дисперсии
 4. Виды дисперсий. Закон сложения дисперсий
 5. Вариация альтернативного признака

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, информационные, классическая лекция, мини-проекты.