

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Эконометрика»

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

Образовательная программа «ИТ-инфраструктура организации»

Отделение социально-экономических наук (О)

**Цель изучения дисциплины** – формирование у студентов современной системы знаний о концептуальных основах эконометрики и современных приемах ее применения в решении профессиональных задач с помощью статистического программного обеспечения с открытым кодом.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучить классы эконометрических моделей;
- уметь применять классы эконометрических моделей на практике для решения профессиональных задач;
- овладеть навыками применения статистического программного обеспечения для решения профессиональных задач.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина реализуется в рамках общепрофессионального модуля, изучается на 2 курсе в 4 семестре

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

4 зачетные единицы

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

УКЕ-1 - Способен использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах.

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

### **Индикаторы достижения компетенций:**

З-УКЕ-1 знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

У-УКЕ-1 уметь: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи;

В-УКЕ-1 владеть: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем, основными приемами обработки экспериментальных данных, методами работы

с прикладными программными продуктами.

**Форма итогового контроля:**  
Экзамен.