

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

#### Эконометрика

по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

по основной профессионально-образовательной программе

«Прикладная информатика в экономике»

Квалификация (степень) выпускника

академический бакалавр

### 1. Цель дисциплины

Теоретическая и практическая подготовка в области новейших достижений теории, методологии и практики эконометрического моделирования социально-экономических процессов.

### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-17 способности применять методы анализа прикладной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях;

ПК-21 способности применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: методы и модели эконометрики;

уметь: решать задачи эконометрического моделирования;

владеть: навыками работы с эконометрическими моделями.

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

5. **Вид промежуточной аттестации:** зачет.

### 6. Основные разделы дисциплины:

1 - Предмет и основные задачи курса;

2 - Парная корреляция и регрессия;

3 - Множественная корреляция и регрессия;

4 - Анализ структуры совокупности;

5 - Моделирование одномерных временных рядов;

6 - Многофакторные динамические модели связи показателей;

7 - Системы эконометрических уравнений;

8 - Динамические эконометрические модели;

9 - Эконометрическое прогнозирование.

### 7. Разработчик (-и):

**Боярчук Н.Я.,** доцент каф. МиИТ, доцент, к.э.н. 

*Ф.И.О., должность, ученое звание, (степень)*

*(подпись)*

**Заведующий кафедрой МиИТ** 

*(разработчик)*

*(подпись)*

**Луковникова Е.И.**

*(Ф.И.О.)*

**Председатель методической комиссии факультета** 

*(подпись)*

*(Ф.И.О.)*

*(подпись)*

**Трапезникова Е.В.**

*(Ф.И.О.)*