

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** **«Эконометрика (продвинутый курс)»**

### **1. Место дисциплины в структуре ОПОП** **Б1.О.03**

Дисциплина «Эконометрика (продвинутый курс)» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по направлению 38.04.01 Экономика, программа «Финансовые расследования в организациях».

### **2. Объем дисциплины: 5 зачётных единиц (180 час.).**

**3. Содержание дисциплины:** Введение в эконометрику. Парная регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях. Множественная регрессия и корреляция. Временные ряды. Изучение взаимосвязей по временным рядам. Модели ARMA, ARIMA, ARCH, GARCH. Анализ панельных данных.

### **4. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях (ОПК-2).
- Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике (ОПК-3).
- Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач (ОПК-5).

### **5. Форма контроля:** экзамен.

**6. Разработчик:** к.п.н., доцент кафедры Прикладной математики и информатики Цахоева А.Ф.