

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 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.