

## Б1.Б.14 Базовая часть

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Эконометрика»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Профили подготовки: «Финансы и кредит», Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,

«Экономика предприятий и организаций»

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов знаний и навыков в рамках расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности посредством развития целостного представления о системе экономико-математических моделей и методов, позволяющих дать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2); способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3); способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4).

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина является базовой и обязательной для изучения. Студентам для освоения дисциплины «Эконометрика» требуются знания по следующим дисциплинам: «Математический анализ», «Микроэкономика», «Теория вероятностей и математическая статистика».

Студентами, изучившими дисциплину «Эконометрика», приобретаются знания, необходимые для освоения следующих дисциплин: «Финансовый менеджмент», «Финансовая математика» (профиль БУАиА), «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» (профиль БУАиА), «Инвестиции» (профиль БУАиА).

**Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

**знать** понятийный аппарат эконометрики; теоретические основы регрессионного и корреляционного анализа; основные предпосылки правильного применения классических регрессионных моделей; основы анализа и прогнозирования временных рядов.

**уметь** решать задачи анализа и прогнозирования экономических процессов в сфере денежных, финансовых и кредитных отношений; использовать пакеты прикладных программ для выполнения эконометрических расчётов; обосновывать выбор эконометрических моделей для исследования;

**владеть** навыками применения совокупности методов, позволяющих придать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям; навыками использования основных приемов эконометрического исследования эмпирических данных.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

**Разработчик:** Варзаков В.С., к.т.н., доцент.

Рабочая программа разработана на русском языке.