

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки (специальность)	02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Эконометрика» – изучение эконометрических методов исследования количественных и качественных закономерностей в экономике на основе анализа статистических данных. Задачи: <ul style="list-style-type: none">• формирование навыков грамотного владения рабочим инструментарием эконометрики и компьютерной математики;• формирование представления о методах решения типовых задач из дисциплин специальности
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 часов
Форма промежуточной аттестации	курсовая работа, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Основные понятия эконометрики. Раздел 2. Парная и множественная регрессия. Раздел 3. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные) Раздел 4. Гетероскедастичность моделей, ее обнаружение и методы устранения гетероскедастичности. Раздел 5. Характеристики временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация. Раздел 6. Системы эконометрических уравнений. Косвенный, двухшаговый и трехшаговый метод наименьших квадратов.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент каф. ФАиП Курбыко И.Ф. _____

