

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Направление подготовки (специальность)	02.04.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Цель освоения дисциплины «Методы социально-экономического прогнозирования» — изучение эконометрических методов исследования количественных и качественных закономерностей в экономике на основе анализа статистических данных.</p> <p>Задачи:</p> <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	зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел 1. Основные понятия социально-экономического прогнозирования.</p> <p>Раздел 2. Парная и множественная регрессия.</p> <p>Раздел 3. Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные).</p> <p>Раздел 4. Гетероскедастичность моделей, ее обнаружение и методы устранения гетероскедастичности.</p> <p>Раздел 5. Характеристики временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация.</p> <p>Раздел 6. Моделирование сезонных колебаний: аддитивная и мультипликативная модели временного ряда.</p>

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент каф. ФАиП Звягин М.Ю.

