ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерные методы анализа прогнозирования в экономических системах»
по основной образовательной программе магистратуры
09.04.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

1. Цель освоения дисциплины:

формирование целостного представления о современных информационных технологиях, прогнозирования данных применяемых при обработке результатов научных исследований, сборе, хранении, обработке и передачи информации, и их роли в развитии общества и умение использовать инструментарий компьютерных технологий в задача прогнозирования развития экономических системм

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Excel. Углубленные понятия. Анализ временных рядов экономических процессов. Построение прогноза по временным рядам.

Методы моделирования. Система Wolfram Alpha для экономистов.

Система MathCAD для экономистов

Современные методы поиска структурированной экономической информации

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал
доцент кафедры ИСЭ **М.С. Жуковский**

Проверил
Декан ФИТ **Е.А. Зрюмов**