

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

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 «Численные методы» — ознакомление с численным анализом, методами приближенных расчетов, их компьютерной реализацией и использованием в естественнонаучных, технических и экономических задачах.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">– ознакомление с важнейшими понятиями и методами численного анализа;– формирование практических навыков использования численных методов и их компьютерной реализации;– формирование навыков построения и использования математических моделей.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 часа
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Многочлены Раздел 2. Аппроксимация алгебраическими многочленами Раздел 3. Аппроксимация тригонометрическими многочленами Раздел 4. Сплайны Раздел 5. Улучшение сходимости рядов

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент каф. ФАиП Додонов А.Е.

