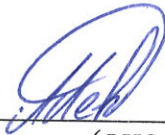


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.04.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины: изучение основных особенностей программирования параллельных вычислительных процессов и ознакомление с численными методами решения основных математических задач с помощью многопроцессорных систем.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	зачёт с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Принципы разработки параллельных алгоритмов и программ в системе MATLAB.2. Параллельные численные методы решения задач линейной алгебры.3. Параллельные численные методы решения дифференциальных уравнений.4. Параллельная реализация дискретного преобразования Фурье и иных методов.

Аннотацию рабочей программы составил _____  _____ доц. каф. ФиПМ Лексин А.Ю.
(ФИО, должность, подпись)