

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль) подготовки	Проектирование и защита информационных систем и баз данных
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины – изучение математических моделей и методов параллельного программирования для многопроцессорных вычислительных систем, а также практическое освоение приемов и техник разработки параллельных программ. Задачи: <ul style="list-style-type: none"> • изучение основных понятий и принципов параллельных вычислений • освоение современных технологий разработки параллельных программ • овладение инструментарием разработки параллельных программ
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы параллельных вычислений. Многопоточное программирование. 2. Стандарты и технологии разработки параллельных программ. 3. Проблемные вопросы параллельного программирования.

Аннотацию рабочей программы составил доц. каф. ФиПИМ Голубев А.С.

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.