

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Параллельное программирование»

3 зач. ед.; ак. ч. всего: 144, в т.ч.: 18 лекций, 54 лабор., 72 самостоят.

Преподаватель _____ Штейнберг Б.Я., Абрамян М.Э. _____
Ф.И.О.

Кафедра _____ алгебры и дискретной математики _____
Курс __4__ Семестр __7__ Направление подготовки (специальность): _____
_____ «Прикладная математика и информатика» (010400.62) _____

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. Введение в параллельные архитектуры и параллельные вычисления. Особенности разработки параллельных программ для систем с распределенной памятью. Основные возможности технологии MPI.	18	15
1.	Посещение лекций	3	
2.	Работа на лабораторных занятиях	15	
3.	Индивидуальные задания		15
	Модуль 2. Особенности разработки параллельных программ для систем с общей памятью. Интерфейс OpenMP.	11	8
1.	Посещение лекций	3	
2.	Работа на лабораторных занятиях	8	
3.	Индивидуальные задания		8
	Модуль 3. Основные методы распараллеливания вычислительных задач. Разработка параллельных программ на вычислительном кластере.	15	33
1.	Посещение лекций	3	
2.	Работа на лабораторных занятиях	12	
3.	Тестирование		21
4.	Индивидуальные задания		12
	Всего	44	56

Преподаватель _____

подпись

расшифровка подписи