

Индивидуальный учебный план 1-й год обучения

Цикл	Код	Наименование	Семестр	Количество кредитов	Ауд. часы	Часы сам. раб.	Всего часов	Форма контроля
Обязательный компонент								
Общенаучный	M1.Б.2	Методы оптимизации	1	3	48	60	108	Э
Профессиональный	M2.Б.3	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1	4	64	80	144	Э
Практика и научно-исследовательская работа	НИР.Б.1.1	Научно-исследовательская практика	1, 2	9	0	324	324	ДЗ
Практика и научно-исследовательская работа	НИР.Б.1.2	Архитектурное и математическое обеспечение высокопроизводительных вычислительных систем	1, 2	8	62	226	288	3
Компонент по выбору								
Общенаучный	M1.В.1	Теория принятия решений	2	4	64	80	144	Э
Профессиональный	M2.В.1	Технология фрагментированного программирования	2	5	64	116	180	Э
Профессиональный	M2.В.2	Организация вычислений на кластерах и грид	1	5	48	132	180	Э
Профессиональный	M2.В.3	Методы и технологии решения задач на кластерах и грид	1	5	64	116	180	Э
Профессиональный	M2.В.4	Конструирование параллельных алгоритмов и программ	1	4	32	112	144	ДЗ
Профессиональный	M2.В.6	Формальные модели параллельных вычислений	2	3	32	76	108	Э
Общенаучный	M1.ДВ.2	Анализ алгоритмов	2	4	48	96	144	Э
Общенаучный	M1.ДВ.1	Английский язык	1, 2	4	64	80	144	3, Э
Профессиональный	M2.ДВ.1	Эффективное программирование специализированных вычислителей	2	2	44	28	72	ДЗ

Магистрант _____

Научный руководитель _____

Зав.кафедрой (зам.зав.кафедрой, секретарь) _____