

**Учебный план
магистерской программы
230161.68 – «Микросистемные компьютерные технологии:
системы на кристалле»**

№	Дисциплина	Форма отчетности	Количество часов	Тип занятий			
				Лекции (ауд. час)	Лабораторные работы (ауд. час)	Практические занятия (семинар) (ауд. час)	Самостоятельная работа
Семестр 1							
1	Интеллектуальные системы	экз	144	36	–	18	90
2	Методология и логика научных исследований	диф. зачет	72	18	–	18	36
3	Совр. проблемы информатики и вычислит.техники	диф. зачет	108	36	–	18	54
4	Элементы систем на кристалле	экз	180	36	36	–	108
5	Вычислительные системы	экз, к/р	180	36	36	18	90
6	Совр. проблемы информатики и вычислит.техники2	диф. зачет	36	–	–	18	18
7	Иностранный язык	диф. зачет	72	–	–	36	36
8	Семинар «Инф. технологии в науке и произ-ве»	диф. зачет	36	–	–	18	18
9	Научно-исследовательская работа (вкл. семинар)	диф. зачет	288	–	–	–	288
Семестр 2							
1	Методы оптимизации	диф. зачет	72	15	–	30	27
2	История информатики и вычислительной техники	диф. зачет	72	–	–	30	42
3	Технология разработки программного обеспечения	экз, к/р	180	30	30	15	105
4	Языки проектирования аппаратуры и верификация АПС	экз	144	30	30	–	84
5	Иностранный язык	диф. зачет	72	–	–	30	42
6	Дисциплины по выбору студентов (ДВС 1)	экз	108	30	30	–	48
	<i>Системы реального времени</i>						
	<i>Технологии проектирования систем на кристалле</i>						
7	Научно-исследовательская работа (вкл. семинар)	диф. зачет	216	–	–	–	216
8	Научно-производственная практика	диф. зачет	216	–	–	–	216

