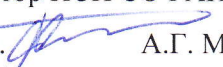


УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСИ СО РАН

д.ф.-м.н.  А.Г. Марчук  
« 12 » января 2009

**Структура и учебный план образовательной программы**  
послевузовского профессионального образования на 2009-2011 уч. год.  
Специальность 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных  
машин, комплексов и компьютерных сетей

№п/п	Код и наименование дисциплины	Индекс	Всего часов	В том числе					Отчетнос ть
				лекци и	семинар ы	Практич. занятия	Самосто ят. работа	Инди вид. работа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	История и философия науки	ГД1	100	50	30		20		канд. экз.
2.	Иностранный язык	ГД2	120			50	20	50	канд. экз.
3.	Специальные дисциплины	СД	280						канд. экз.
3.1.	Математические основы	СД1	56				55	1	зачет
3.2.	Вычислительные машины, системы и сети	СД2	56				55	1	зачет
	Языки и системы программирования. Технология разработки программного	СД3	56				55	1	зачет
3.4	Операционные системы	СД4	56				55	1	зачет
3.5	Методы хранения данных и доступа к ним; организация баз	СД5	56				55	1	зачет
	Образовательно-профессиональные дисциплины подготовки			480					
4.	Факультативные дисциплины			500					
4.1.	Системное программирование	ФД1	84	64			20		зачет
4.2.	Основания и методология	ФД2	84	64			20		зачет
4.3.	Графы в программировании	ФД3	84	64			20		зачет
4.4	Методы и системы искусственного	ФД4	84	64			20		зачет
4.5.	Объектно-ориентированное	ФД5	84	64			20		зачет
4.6	Семинар ИСИ СО РАН	ФД6	40						
4.7	Методика преподавания информатики	ФД7	40	24			16		зачет
	Педагогическая			100					

	Итого часов на освоение образовательной		1080
	Научно-исследовательская работа и выполнение		110 недель
зд	Подготовка к защите кандидатской диссертации и защита диссертации на соискание ученой		10 недель
	Итого времени на научно-исследовательскую		120 недель

Ученый секретарь ИСИ СО РАН  
к.ф.-м.н.

Ф.А. Мурзин

Зав. аспирантурой

Н.Ф. Воронко