

<b>Направление - 01.03.04 Прикладная математика (кафедра ФН-12)</b>	
<b>Профиль - Нелинейные динамические системы и процессы управления</b>	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1	Математический анализ
2	Линейная алгебра
3	Дифференциальные уравнения
4	Теория функций комплексного переменного
5	Теория управления
6	Методы вычислений
7	Теория вероятностей, математическая статистика, теория случайных процессов
8	Уравнения математической физики
9	Философия
10	Экономика
11	Практикум по применению математических пакетов
12	Программирование для ЭВМ
13	Алгебра
14	Кратные интегралы и ряды, теория поля
15	Теоретическая механика
16	Функциональный анализ
17	Дифференциальная геометрия и топология
18	Дифференциальные уравнения. Курсовая работа
19	Математическая теория баз данных
20	Теория чисел
21	Исследование операций
<b>ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА</b>	
1	<b><i>Дисциплина по выбору студента 1</i></b>
	Защита интеллектуальной собственности
2	<b><i>Дисциплина по выбору студента 2</i></b>
	Разработка программных комплексов
	Дискретная математика и математическая логика
3	<b><i>Дисциплина по выбору студента 3</i></b>
	Операционные системы и сети ЭВМ
	Теория устойчивости
4	<b><i>Дисциплина по выбору студента 4</i></b>
	Методы вычислений. Курсовая работа
	Теории управления. Курсовая работа
5	<b><i>Дисциплина по выбору студента 5</i></b>
	История математики
	Методы параметрической идентификации
6	<b><i>Дисциплина по выбору студента 6</i></b>
	Программные и аппаратные средства информатики
	Компьютерные методы анализа динамических систем
7	<b><i>Дисциплина по выбору студента 7</i></b>
	Концепции современного естествознания
	Прикладные задачи теории управления
<b>ПРАКТИКИ И ПРАКТИКУМЫ</b>	

1	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений(ознакомительная)
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта
3	Преддипломная
	<b>ВЫПОЛНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ</b>
	Выпускная квалификационная работа