

Направление - 09.03.04 - Программная инженерия, кафедра ИУ7	
Профиль - Разработка программно-информационных систем	
ДИСЦИПЛИНЫ	
1	Математический анализ
2	Интегралы и дифференциальные уравнения
3	Аналитическая геометрия
4	Линейная алгебра и функции нескольких переменных
5	Программирование
6	Физика
7	Дискретная математика
8	Теория вероятности
9	Экология
10	Основы программной инженерии
11	Операционные системы
12	Операционные системы. Курсовая работа
13	Базы данных
14	Базы данных. Курсовой проект
15	Компьютерные сети
16	Web технологии
17	Архитектура ЭВМ
18	Проектирование программного обеспечения
19	Тестирование и отладка программного обеспечения
20	Безопасность жизнедеятельности
21	Основы электроники
22	Типы и структуры данных
23	Теоретическая информатика
24	Математическая логика и теория алгоритмов
25	Машинно-зависимые языки программирования
26	Объектно-ориентированное программирование
27	Компьютерная графика
28	Компьютерная графика. Курсовой проект
29	Защита информации
30	Моделирование
31	Моделирование. Курсовая работа
32	Функциональное и логическое программирование
33	
34	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА
35	<i>Дисциплина по выбору студента 1</i>
	Цифровая обработка сигналов
	Нейросетевые технологии
1	<i>Дисциплина по выбору студента 2</i>
	Анализ алгоритмов
	Цифровые автоматы
2	<i>Дисциплина по выбору студента 3</i>
	Программирование параллельных процессов
	Диалоговые системы
3	<i>Дисциплина по выбору студента 4</i>
	Алгоритмы сложных вычислений

	Технология командной разработки ПО
4	Дисциплина по выбору студента 5
	Программирование портативных и смарт устройств Экстремальное программирование
	Экстремальное программирование
	ПРАКТИКИ И ПРАКТИКУМЫ
1	Лабораторно-вычислительный практикум
2	Преддипломная практика
3	Научно-исследовательская работа
	ВЫПОЛНЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
1	Выпускная квалификационная работа
	<i>Продолжительность обучения 2,5-3 года</i>