

| Направление - 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника | |
|--|--|
| Профиль - Вычислительные машины, системы и сети. Кафедра ИУ6 | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | |
| 1 | Математический анализ |
| 2 | Интегралы и дифференциальные уравнения |
| 3 | Аналитическая геометрия |
| 4 | Линейная алгебра и функции нескольких переменных |
| 5 | Экология |
| 6 | Физика |
| 7 | Дискретная математика |
| 8 | Теория вероятности |
| 9 | Информатика |
| 10 | Основы программирования |
| 11 | Электротехника и электроника |
| 12 | Базы данных |
| 13 | Операционные системы |
| 14 | Сети и телекоммуникации |
| 15 | Защита компьютерной информации |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности |
| 17 | Компьютерная графика |
| 18 | Языки Интернет-программирования |
| 19 | Объектно-ориентированное программирование |
| 20 | Математическая логика и теория алгоритмов |
| 21 | Технология разработки программных систем |
| 22 | Технология разработки программных систем. Курсовой проект. |
| 23 | Схемотехника |
| 24 | Основы теории управления |
| 25 | Прикладная теория цифровых автоматов |
| 26 | Быстрые преобразования и алгоритмы |
| 27 | Машиннозависимые языки и основы компиляции |
| 28 | Организация ЭВМ и систем |
| 29 | Администрирование баз данных |
| 30 | Моделирование |
| 31 | Микропроцессорные системы |
| 32 | Микропроцессорные системы. Курсовой проект |
| 33 | Системы искусственного интеллекта |
| 34 | Устройства хранения и ввода-вывода данных |
| 35 | Конструирование и технология производства ЭВТ |
| 36 | Технологии мультимедиа |
| 37 | Архитектура современных многоядерных процессоров |
| ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА | |
| 1 | <i>Дисциплина по выбору студента 1</i> |
| | Основы Цифровой обработки сигналов |
| | Нейросетевые технологии |
| 2 | <i>Дисциплина по выбору студента 2</i> |
| | Системы виртуализации |
| | Программирование параллельных процессов |
| 3 | <i>Дисциплина по выбору студента 3</i> |

| | |
|---|--|
| | Беспроводные сети |
| | Корпоративные информационные системы |
| 4 | Дисциплина по выбору студента 4 |
| | Виртуальные сети |
| | Технология командной разработки ПО |
| 5 | Дисциплина по выбору студента 5 |
| | Системы обработки больших данных |
| | Программирование на ЯВУ |
| | |
| | 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> |