



Магистерская программа
«Математические и информационные технологии»

В этом году
вы могли бы узнать:

Теоретические курсы

Теория графов и комбинаторный анализ
Алгоритмы и структуры данных I, II
Теория сложности вычислений
Алгоритмическая теория информации
Самообучающиеся системы
Криптография
Трудные задачи и дерандомизация
Коммуникационная сложность
Экспандеры и их применения
Языки, исчисления, теория вычислимости
Теория экономических механизмов
Современная статистика
Дополнительные главы алгебры
Теория оптимизации

Практические курсы

Функциональное программирование
Теория баз данных
Web-программирование
Современные компьютерные технологии
Технологии программирования
Параллельное программирование

В следующем году
будет ещё интереснее...

Объявляется набор в магистратуру по специализациям:

- теоретическая информатика
(theoretical computer science);
- практическое программирование
(software engineering).

Программа обучения составлена на основе современных международных стандартов по результатам консультаций с ведущими специалистами в области информатики и сотрудниками крупнейших IT-компаний. Профессорско-преподавательский состав включает преимущественно сотрудников Российской Академии наук и действующих сотрудников компаний. Выпускник получает диплом по программе «Математические и информационные технологии» направления «Прикладная математика и физика».

Обучение является бесплатным для студентов, не проходивших обучение в магистратуре, прошедших вступительные испытания (для абитуриентов с профильным дипломом — собеседование, для остальных — экзамены по информатике и математике). К испытаниям допускаются лица, имеющие диплом бакалавра либо специалиста.

Иногородним предоставляется общежитие.

Обучение ведётся по индивидуальному плану, составляющемуся с учётом уже имеющейся бакалаврской подготовки (вы будете слушать те курсы, которые нужны и интересны лично вам, а также сможете сами повлиять на программу и состав курсов).

Для подготовки к вступительным испытаниям организованы подготовительные курсы. Для иногородних будут организованы подготовительные курсы летом.

Приём документов от абитуриентов: 15.06-25.08.2009.

Информация:

<http://www.aptu.ru/>, раздел «Абитуриенты»
informatika@aptu.ru