

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Кудрявцев В.Б., Строгалов А.С., Бабин Д.Н.,
Гасанов Э.Э., Подколзин А.С., Носов В.А,
Алисейчик П.А., Мазуренко И.Л., Галатенко
А.В., Холоденко А.Б.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ПРАКТИКУМ КАФЕДРЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Введение

“Специальный математический практикум кафедры математической теории интеллектуальных систем” Состоит из нескольких блоков. Студенты могут выбрать и сдать любой из этих блоков.

Практикум предполагается проводить исходя из 16 часов лекций и 32 часов семинаров и консультаций. Кроме того, требуется время в компьютерных классах исходя из расчета 2 часа в неделю на группу студентов. По завершении практикума предполагается зачет.

Руководителем авторского коллектива составителей является д.ф.-м.н., проф. Кудрявцев В.Б., ответственным исполнителем — к.ф.-м.н., доц. Строгалов А.С. В авторский коллектив также входят д.ф.-м.н., проф. Бабин Д.Н., д.ф.-м.н., проф. Гасанов Э.Э., д.ф.-м.н., проф. Подколзин А.С., к.ф.-м.н., в.н.с. Носов В.А, к.ф.-м.н., с.н.с. Алисейчик П.А., к.ф.-м.н., с.н.с. Мазуренко И.Л., к.ф.-м.н., к.ф.-м.н., н.с. Галатенко А.В.

Для раздела “Теория баз данных” требуется компилятор языка C/C++. Имеется широкий класс свободно распространяемых компиляторов практически для любой операционной системы.

Для раздела “Операционные системы” требуется ОС класса Unix или Linux с установленным компилятором языка C/C++.

Для практикума по криптографии требуется ОС класса Unix или Linux с установленным компилятором языка C/C++.

Для раздела “Компьютерный решатель задач” требуется ОС Windows; дополнительно необходимо установить программу “Решатель”, написанную руководителем практикума А.С. Подколзиным.

Для раздела “Дискретная оптимизация” требуется ОС Windows с установленным компилятором Visual Studio (студенческая версия). Эта версия компилятора является свободно распространяемой.

Для раздела “Математические основы цифровой обработки сигналов” необходимо использование пакета прикладного программирования (например, Matlab).