



Факультет ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова сегодня. Возможности поступления.

Презентацию проводит

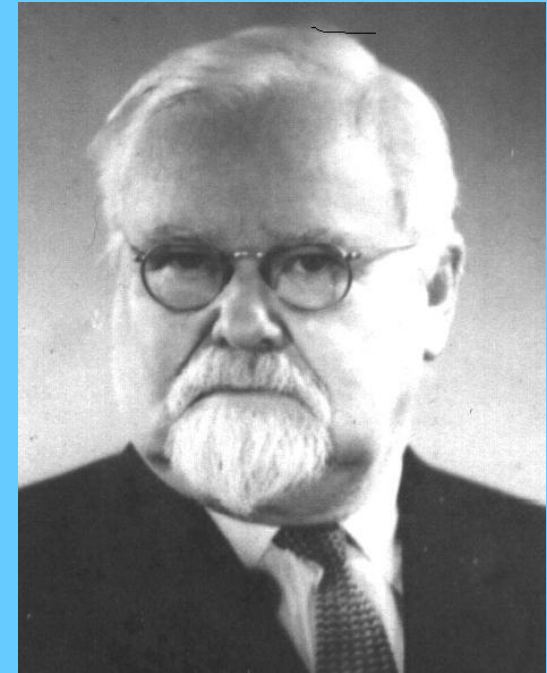
Федотов Михаил Валентинович,
помощник декана по работе со школьниками,
Директор Учебного центра ф-та ВМК
МГУ имени М.В. Ломоносова, доцент.





Факультет Вычислительной математики и кибернетики

Факультет был основан в 1970 году
одним из крупнейших
русских математиков
А. Н. Тихоновым
1906-1993



В настоящее время
декан факультета:
Моисеев Евгений Иванович,
профессор,
Академик РАН





Наш факультет сегодня – это:

- 18 Кафедр
- 19 Исследовательских лабораторий
- 240 Профессоров и преподавателей
- 150 Научных работников
- 2200 Студентов
- 500 Студентов поступают каждый год
- 190 Аспирантов
- 150 Иностранных студентов





ВМК тесно сотрудничает с международными IT-компаниями

- Microsoft



- Intel



- SUN Microsystems



- Samsung



- IBM



- Computer Associates



- Borland



- SAP AG



- Hewlett-Packard



- Oracle



- Cisco System



- Cadence



- Siemens



ВМК тесно сотрудничает с российскими ИТ-компаниями

- IBS
- Люксофт
- Консультант-плюс
- Гарант
- Ай-Ти
- Лаборатория Касперского
- Диалог-Наука
- КАМИ
- I-Тесо
- Софтлайн
- ДВМ
- Аплана
- Ю-Софт
- Rover Computers



and other



Техническое оснащение

15 компьютерных классов

**Более 400 компьютеров,
доступных студентам**

IBM Blue Gene/P Supercomputer

IBM server HPC R690 “Regatta”





Кратко об обучении

Продолжительность - 5 лет (10 семестров)

Специальность – Прикладная математика и информатика

Квалификации – Математик, Системный программист

13 специализаций

1-2 годы обучения – все студенты обучаются по общей программе

3-5 годы обучения – продолжение обучения по 13 различным программам (на кафедрах)





Кратко об обучении

1-2 годы обучения: программа по математике

	часы
Математический анализ	476
Алгебра и геометрия	272
Дискретная математика	72
Дифференциальные уравнения	144
Теория вероятности и матем-я статистика	144
Теория комплексных чисел	68





Кратко об обучении

1-2 годы обучения: программа по компьютерным дисциплинам

	часы
Алгоритмы и алгоритмические языки	54
Архитектура компьютера и Assembler	48
Операционные системы	54
Системы программирования	32
Компьютерная графика	32
Практическая работа за компьютером	272





Кратко об обучении

1-2 годы обучения: другие программы

	часы
Физика	136
Английский язык	272
Занятия спортом/ физ. культура	272
Гуманитарные предметы	340





Кратко об обучении

3-5 годы обучения: общие программы

Функциональный анализ

Уравнения математической физики

Основы кибернетики

Исследование операций

Методы решения экстремальных задач

Базы данных

Параллельные вычисления

Сети

Физика

Гуманитарные предметы





Кратко об обучении

3-5 годы обучения: **специальные курсы**

Специальные семинары 3-5 курсы

Специализированные курсы 3-5 курсы

Спец. Курсы по выбору студента

Практическая работа 5 курс (4 месяца)

Курсовые работы 3 и 4 курсы

Дипломная работа 5 курс

Государственный экзамен по прикладной математике





Для поступающих

- Вступительные испытания
- Выпускные экзамены (ЕГЭ)
- Правила приема в МГУ имени М.В. Ломоносова в 2009 году





Подготовительные курсы

- Программа обучения готовит к сдаче выпускных школьных экзаменов и достойному прохождению вступительных испытаний на естественнонаучные факультеты Университета
- Адаптирует молодого человека к будущей ступени образования
- Обучение на курсах обходится значительно дешевле, чем занятия с репетитором





Подготовительные курсы

- Программы обучения рассчитаны на
 - 3 года
 - 2 года
 - 9, 6 и 3 месяца
- Для подготовки абитуриентов есть группа выходного дня
- 9, 6 и 3-хмесячные курсы позволяют посещать только необходимые предметы по выбору
- Дистанционные курсы estc.ru





Компьютерные курсы

- Базовые знания для начинающих пользователей компьютера
- Курсы для школьников
- Высокоуровневые знания для профессионального роста специалистов
- Web-технологии и управление сайтами
- Компьютерная графика и верстка





Спасибо за внимание!

Ваши вопросы

Наши адреса в Интернете

- Сайт факультета ВМК: www.cs.msu.ru
- Сайт подготовительных и компьютерных курсов: www.vmk-edu.ru
- Ждем Ваших вопросов: info@vmk-edu.ru

