



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

Презентацию проводит

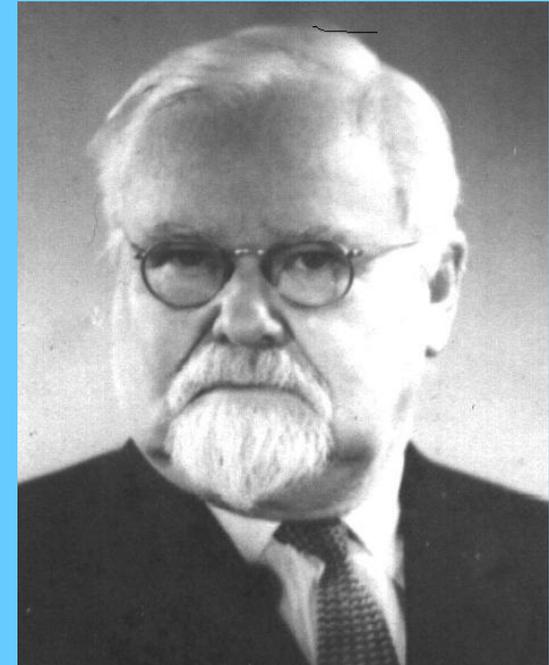
**Федотов Михаил Валентинович,**  
помощник декана по работе со школьниками,  
Директор Учебного центра ф-та ВМК  
МГУ имени М.В. Ломоносова, доцент.





# 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](http://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](http://www.cs.msu.ru)
- Сайт подготовительных и компьютерных курсов: [www.vmk-edu.ru](http://www.vmk-edu.ru)
- Ждем Ваших вопросов: [info@vmk-edu.ru](mailto:info@vmk-edu.ru)

