

МЕГА ФАКУЛЬТЕТ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И УПРАВЛЕНИЯ

МЕГА ФАКУЛЬТЕТ ДЛЯ МЕГА СТУДЕНТОВ

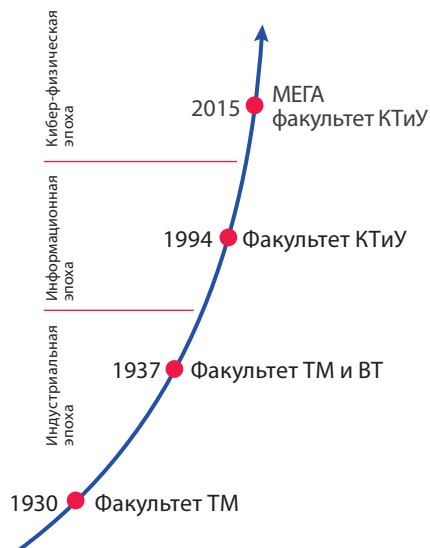
Мегафакультет компьютерных технологий и управления — первый мегафакультет в Университете ИТМО.

Мегафакультет нацелен на решение глобальных научно-технических проблем, трансформацию образовательного процесса с целью подготовки элитных инженерных кадров мирового уровня, а также реализацию практических механизмов внедрения и коммерциализации результатов научных исследований.

Мегафакультет реализует 12 программ бакалавриата, 35 программ магистратуры, 17 программ аспирантуры, 8 совместных образовательных программ магистратуры и аспирантуры с ведущими зарубежными университетами, в том числе 3 программы с университетами, входящими в топ-400 рейтинга QS. Три магистерские программы имеют сертификат European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE.

500 преподавателей
и сотрудников
>3500 студентов
и аспирантов

От индустриальной эпохи к эпохе кибер-физических систем:



ДИРЕКТОР МЕГАФАКУЛЬТЕТА

Алексей Алексеевич
Бобцов,

доктор технических наук,
профессор

СТРУКТУРА МЕГА ФАКУЛЬТЕТА

✓ 3 факультета:

- информационной безопасности и компьютерных технологий (ИБиКТ);
- программной инженерии и компьютерной техники (ПИиКТ);
- систем управления и робототехники (СУиР).



22 кафедры, включая 10 кафедр, созданных при высокотехнологичных предприятиях и ведущих научно-исследовательских институтах Российской академии наук (РАН).



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА БИТ

Данил Анатольевич Заклдаев,
кандидат технических наук, доцент

БИТ готовит высококвалифицированных специалистов в сфере информационной безопасности, проектирования безопасных компьютерных систем, разработки математических и имитационных моделей, прогнозирования информационных угроз.

- 4 выпускающие кафедры
- Более 40 профессоров и доцентов
- 1200 студентов и аспирантов



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА ПИиКТ

Павел Валерьевич Кустарев,
кандидат технических наук, доцент

ПИиКТ готовит специалистов широкого профиля в области теории, системотехники, компьютерной и программной инженерии вычислительных и кибер-физических систем.

- 7 выпускающих кафедр
- Более 30 профессоров и доцентов
- 1100 студентов и аспирантов



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА СУиР

Антон Александрович Пыркин,
доктор технических наук, доцент

СУиР готовит элитные инженерные кадры в области робототехники, систем автоматического управления, электроэнергетики, навигационных систем, мехатроники и приборостроения.

- 11 выпускающих кафедр
- Более 80 профессоров и доцентов
- 1200 студентов и аспирантов

МЕГА СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДУСТРИЕЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ

Наши студенты и выпускники проходят стажировки и работают в ведущих университетах и компаниях по всему миру.



Более 30 зарубежных университетов-партнеров:

- Университет прикладных наук Эмден-Лер, Германия
- Ханчжоу Дяньцзи университет, г. Ханчжоу, Китай
- Технический университет г. Эйндховен, Нидерланды
- Хельсинкский институт информационных технологий, Финляндия
- Таллинский технический университет, Эстония
- Технический университет Ильменау, Германия
- Льежский университет, Бельгия
- Пекинский политехнический университет, Китай
- Национальный центр научных исследований, Париж, Франция
- Технологический университет Тампере, Финляндия
- Технологический институт Карлсруэ, Германия



Более 30 российских и международных компаний-партнеров, в том числе:



ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРЕНДЫ МЕГАФАКУЛЬТЕТА

- ✓ Кибер-физические системы: слияние физического и «цифрового» мира
- ✓ Виртуальная и дополненная реальность
- ✓ Нейротехнологии и нейроинтерфейсы
- ✓ Искусственный интеллект и машинное обучение: извлечение информации, анализ данных и принятие решений
- ✓ Интернет вещей: облачная инфраструктура и встраиваемые компьютеры
- ✓ Безлюдное производство и беспилотный транспорт: интеллектуальная робототехника и кибер-физическая безопасность
- ✓ Аддитивные технологии: компьютерное 3D-моделирование и 3D-печать
- ✓ Инфраструктура цифровой экономики: платформы и бизнес-боты
- ✓ Информационная безопасность и компьютерная криминалистика



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Направление	Образовательная программа
-------------	---------------------------

10.03.01	Информационная безопасность	Технология защиты информации
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	Конструирование и технология электронно-вычислительных средств

Направление	Образовательная программа
-------------	---------------------------

09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные системы и сети
09.03.04	Программная инженерия	Программно-информационные системы Системное и прикладное программное обеспечение Компьютерные технологии в дизайне Нейротехнологии и программирование
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям). Компьютерная графика и дизайн	Компьютерная графика и дизайн

Направление	Образовательная программа
-------------	---------------------------

01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование
12.03.01	Приборостроение	Цифровые технологии приборостроения
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Цифровой электропривод робототехнических комплексов
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Цифровое производство
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Интеллектуальная робототехника Мехатроника
24.03.02	Системы управления движением и навигация	Управление движением и навигация
27.03.04	Управление в технических системах	Управление в технических системах

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Наши выпускники востребованы российскими и зарубежными компаниями приборостроительной и ИТ-отрасли. Лучшие специалисты при поддержке Университета ИТМО создают собственные научные и инновационные предприятия.

Начиная с младших курсов, мы помогаем студентам проходить практику, стажироваться и трудоустраиваться в организациях-партнерах МЕГАФАКУЛЬТЕТА:

Программное обеспечение:

- DataArt
- eVELOPERS
- LUXOFT
- Yandex
- Oracle
- Лаборатория Касперского
- Dr. Web
- Лаборатория противодействия промышленному шпионажу

Военно-промышленный комплекс:

- ЦНИИ «Электроприбор»
- НПО «Аврора»
- ОКБ «Электроавтоматика»
- АО «НПК «СПП»
- НИИ Вектор

Государственные органы и предприятия:

- Федеральная служба технико-экспортного контроля (ФСТЭК) России

Приборостроение, компьютеры и сети:

- «Транзас»
- НИИ «Масштаб»
- «ЛОМО»
- «Диаконт»
- «Термекс»
- «Техприбор»
- Motorola
- Siemens
- Liberty global

Микроэлектроника:

- Intel
- НПЦ «ЭЛВИС»
- Опытный завод «Интеграл»
- «Миландр»
- «Гранит-ВТ»

Финансы:

- IG INDEX
- ORC GROUP
- «Банк Санкт-Петербург»

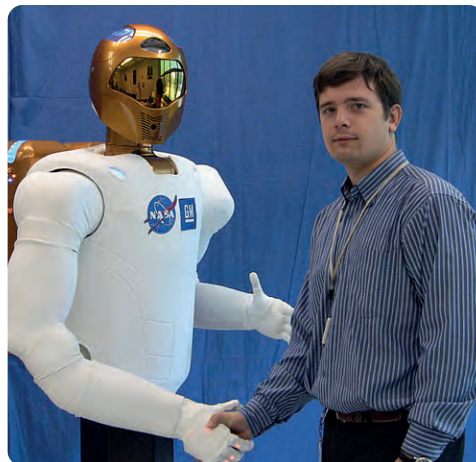
Мегавыпускники:

Аскар Акаевич Акаев, президент Киргизской Республики (с 1990 по 2005 гг.), иностранный член РАН

Александр Михайлович Аронов, генеральный директор, председатель правления и член совета директоров АО «ЛОМО»

Валерий Васильевич Гаврилюк, президент группы компаний «ТЕРМЕКС», член совета директоров АО «Кварц»

Вячеслав Ефимович Рутштейн, вице-президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга



ПОСТУПАЙТЕ НА МЕГАФАКУЛЬТЕТ КТИУ!



Контактная информация:

Ответственный за прием
на факультет БИТ

Римма Яновна
Лабковская

+7 911 163-36-41

labkovskaya@corp.ifmo.ru

Ответственный за прием
на факультет ПИИКТ

Иван Павлович
Логинов

+7 911 705-82-04

loginov@corp.ifmo.ru

Ответственный за прием
на факультет СУиР

Дмитрий Вячеславович
Лукичев

+7 951 656-74-19

lukichev@corp.ifmo.ru

Базовая профориентационная
школа (БПШ) МФКТИУ
для подготовки к олимпиадам
и ЕГЭ по информатике
и обучению робототехнике

+7 921 309-83-73

+7 950 005-55-50

ktuschool@corp.ifmo.ru