

# Информатика и вычислительная техника

## Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Информатика и вычислительная техника»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **271 000 руб. в год**

Куратор программы: **Павел Кузнецов**

Телефон:

E-mail: [pakuznetsov@itmo.ru](mailto:pakuznetsov@itmo.ru)

При подаче заявки на обучение в ИТМО Вы подаете именно на программу.

### Специализации в рамках данной программы

#### Компьютерные системы и технологии

Магистерская программа нацелена на подготовку ведущих специалистов и руководителей проектных групп (Senior Engineer, Team Leader) в области комплексной (full stack) разработки компьютерных систем.

Целью программы является воспитание нового поколения технических лидеров в области инженерии компьютерных систем, строящих проекты на понимании систем в комплексе, на обширной междисциплинарной интеграции и постоянном освоении новых технологий.

#### ДИСЦИПЛИНЫ

Магистральные сети передачи данных

Программное обеспечение встраиваемых систем

Безопасность вычислительных систем и сетей

Технологии беспроводных сетей

Безопасность сетевых операционных систем

Проектирование систем на кристалле

Верификация и тестирование систем на кристалле

Облачные вычисления

Теория проектирования вычислительных систем

Защита приложений от модификации

Проектирование встраиваемых систем

Теория проектирования систем информационной безопасности

Больше о программе по [ссылке](#)

## **Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий**

Основная цель программы - подготовка высококвалифицированных ИТ-специалистов и специалистов в сфере инноваций, способных создавать, использовать современные высокотехнологичные продукты, развивать инновации по направлениям, не имеющим широкой рыночной ниши и направленным на обеспечение текущих и перспективных потребностей ИТ-отрасли региона. Обеспечение соответствия специалистов профессиональным стандартам и требованиям рынка.

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

Методы и средства проектирования вычислительных систем и сетей

Средства коммуникации на транспорте

Технологии программирования

### **Контакты**

Кузнецов Павел Александрович

[pakuznetsov@itmo.ru](mailto:pakuznetsov@itmo.ru)

Больше о программе по [ссылке](#)