

# Управление в технических системах

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Управление в технических системах»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **271 000 руб. в год**

Куратор программы: **Шаветов Сергей Васильевич**

Телефон: **+7 (812) 595-4128**

E-mail: [svbystrov@corp.ifmo.ru](mailto:svbystrov@corp.ifmo.ru)

Программа предполагает углубленное изучение вопросов, связанных с проектированием, исследованием, производством и эксплуатацией автоматизированных и автоматических систем управления киберфизическими системами с использованием преимущественно цифровых методов управления, обработки и передачи информации.

В рамках данного направления реализуется программа "Цифровые системы управления". При подаче заявки на обучение в ИТМО Вы подаете именно на программу.

## Специализации в рамках данной программы

### Цифровые системы управления

Основной целью программы является подготовка грамотных, творческих, элитных инженерных кадров, способных проектировать и эксплуатировать современные робототехнические комплексы и системы с компьютерным управлением, в том числе энергетические, и информационные устройства. Для достижения цели решаются три задачи:

- 1) Подготовка специалистов к эффективной работе в условиях быстроизменяющейся окружающей действительности.
- 2) Накопление навыков оптимального применения современных информационных технологий и методов синтеза и анализа при разработке систем автоматического управления.
- 3) Расширение научно-технического кругозора для наиболее эффективного использования современной элементной базы при проектировании систем управления.

## ДИСЦИПЛИНЫ

Современная теория систем управления

Сетевые технологии в процессах управления

Интегрированные системы проектирования и управления