

Автоматизация технологических процессов и производств

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **317 000 руб. в год**

Куратор программы: **Марина Серова**

Телефон: **+7 (812) 314-77-75**

E-mail: int.students@corp.ifmo.ru

Магистры получают обширную инженерно-техническую подготовку, включающую в себя обучение методам построения чертежей различных типов, разверток, эскизов и технических рисунков, правилам составления и чтения технической документации, способам анализа качества продукции, программированию и многому другому. Среди обязательных предметов: вычислительные машины, системы и сети, программирование и алгоритмизация, теория автоматического управления и др.

В рамках данного направления реализуются следующие программы:

Автоматизация технологических процессов и производств пищевой промышленности

Индустриальные киберфизические системы

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

Специализации в рамках данной программы

Автоматизация технологических процессов и производств пищевой промышленности

Индустриальные киберфизические системы

Целью образовательной программы является подготовка магистрантов, подготовленных для решения задач автоматизированного мониторинга, поиска оптимальных решений при создании продукции, разработке автоматизированных технологий и производств, средств их технического и аппаратно-программного обеспечения с учетом требований качества, надежности и стоимости, а

также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты продукции

ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные технологии в информационно-управляющих системах

Организация и методика экспериментальных исследований

Проектирование систем автоматизации и управления

Контактное лицо:

Травина Евгения Александровна

[+7 \(911\) 006-23-63](tel:+7(911)006-23-63)

vlivanov@corp.ifmo.ru

Цель программы – обеспечить современную промышленность специалистами, способными ставить и решать задачи по созданию «умных производств», основываясь на новых информационных и производственных технологиях. Достижение поставленной цели обеспечивается посредством комплексного изучения широкого спектра технологий, охватывающих аспекты как цифровизации, так и организации производства. Повышенное внимание уделяется вопросам обеспечения качества технологической подготовки «умных» производств, организации взаимодействия человека с индустриальными киберфизическими системами.

Совокупность реализуемых в рамках программы нескольких уникальных специализаций охватывает основные аспекты создания и функционирования индустриальных киберфизических систем:

1. Индустриальные киберфизические системы
2. Производственная информатика
3. Системы автоматизированного проектирования.

Контактное лицо:

Третьяков Сергей Дмитриевич

[+7 \(812\) 233-58-98](tel:+7(812)233-58-98)

tretiakov@corp.ifmo.ru