

Прикладная информатика

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Прикладная информатика»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **271 000 руб. в год**

Куратор программы: **Марина Серова**

Телефон: **+7 (812) 314-77-75**

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

Большая часть дисциплин учебного курса связана с математикой и информатикой — системным анализом, моделированием, теорией алгоритмов, методами оптимизации, работой с базами данных. Кроме того, студенты изучают основы предпринимательской деятельности, менеджмент и маркетинг, бухгалтерский учет и аудит, физику, технику безопасности, правовые основы прикладной информатики.

В данной программе реализуется проектно-ориентированный подход, при котором студенты широко привлекаются к исследованиям и разработкам по актуальным конкретным проектам, что способствует формированию высоких профессиональных качеств в процессе обучения.

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

Специализации в рамках данной программы

Информационные системы бизнеса (СОП)

Образовательная программа направлена на подготовку студентов к решению профессиональных задач по анализу и моделированию бизнес и прикладных процессов, проектированию архитектуры социо-киберфизических систем, анализу возможностей применения информационных систем, интеллектуальных технологий и управления знаниями для совершенствования прикладных процессов, созданию и развитию компонентов информационных систем и элементов архитектуры предприятия.

Обязательным требованием к студенту является подтвержденное владение английским языком на уровне не ниже B2.

ДИСЦИПЛИНЫ

Сервисно-ориентированные интеллектуальные системы

Архитектура предприятия

Управление проектами в области информационных систем

Программирование на языке Java

Управление знаниями

Управление качеством программного обеспечения

Логика и методология науки

Методы исследования бизнес-информационных систем

Информационный менеджмент в туризме

Контактное лицо:
Хлопотов Максим Валерьевич
[+7 \(911\) 295-34-27](tel:+79112953427)
khlopotov@itmo.ru

Умный город и урбанистика

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа включает четыре специализации:

1. Специализация «Управление развитием города»
2. Специализация «Городское проектирование»
3. Специализация «Цифровые технологии умного города»
4. Специализация «Управление государственными информационными системами»

Контактное лицо:
Иванцова Людмила Евгеньевна
leivantcova@itmo.ru

Технологии разработки компьютерных игр

Цель программы - подготовка специалистов высшей квалификации для индустрии цифровых развлечений.
Наша задачи:

- Предоставить студентам фундаментальные знания необходимые для собственного развития в индустрии.
- Выработать у обучающихся компетенции, удовлетворяющие актуальным требованиям индустрии.
- Транслировать структурированные знания напрямую от ведущих экспертов индустрии.
- Благодаря проектному подходу к обучению, каждый студент, к выпуску, будет иметь минимум три законченных игровых проекта в своем профессиональном портфолио.

Контактное лицо:
Карсаков Андрей Сергеевич
karsakov@itmo.ru

Мобильные и сетевые технологии

Программа нацелена на подготовку разработчиков сложных мобильных и веб-приложений с элементами интеллектуализации. Наша цель – сформировать всесторонне развитых специалистов, которые не только ориентируются в наиболее актуальных языках и технологиях программирования, но и получают базовую подготовку в области инфокоммуникационных технологий, анализа данных, владеют навыками проектирования и разработки сложных мобильных продуктов, веб-сервисов, функциональных веб-сайтов, умеющих находить нестандартные решения в сложных ситуациях, готовых к коллективной проектной работе.

ДИСЦИПЛИНЫ

Программные пакеты для анализа данных
Системный анализ и моделирование информационных процессов и систем

Интеллектуальный анализ web-данных
Регуляция эмоционального состояния в профессиональной деятельности

Контактное лицо:
Супрун Антон Сергеевич
suprun@itmo.ru