

# Весенний обменный семестр "Инфокоммуникационные технологии и программирование"

## Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат, показывающий количество заработанных ECTS кредитов (до 30)**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 месяца**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **1100 евро (для студентов университетов, не являющихся партнерскими)**

Куратор программы: **Киселева Альвина Аркадьевна**

Телефон:

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

Весенний обменный семестр - это уникальная возможность изучить курс "Инфокоммуникационных технологий и программирования" от ведущих специалистов в данной области.

В Университете ИТМО вы получите академический и исследовательский опыт мирового класса в следующих областях:

- Академический английский для вычислительной науки;
- Введение в e-научную инфраструктуру;
- Академический английский;
- Введение в технологии обработки больших данных;
- Анализ и дизайн алгоритмов;
- Введение в e-Науку и e-Проектирование;
- Введение в обработку больших данных.
- Введение в визуализацию;
- Городская информатика;
- Дискретное математическое моделирование;
- Интернет и Веб-технологии;
- Интернет технологии и обработка больших данных;
- Параллельное и многопоточное программирование;
- Математические модели и сложное программное обеспечение;
- Непрерывные математические модели;
- Дискретное принятие решений;
- Системный анализ городских областей;
- Визуализация и технологии виртуальной реальности;
- Технологии и инфраструктура для обработки больших данных;
- Технологии машинного обучения;
- Человеко-машинное взаимодействие.

## Специализации в рамках данной программы