Управление в технических системах

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **Кандидат наук**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **299 000 руб. в год**

Куратор программы: **Скворцова Мария Владимировна**
Телефон: **+7 (812) 232-80-95**
E-mail: aspirantura@itmo.ru

Университет ИТМО носит статус научно-исследовательского университета России и является одним из важных научных центров страны. Аспиранты вуза имеют возможность реализовывать свои идеи и создавать инновации в международных лабораториях – они проводят научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заказу крупных предприятий, представителей малого и среднего бизнеса, государственных структур, а также ведут исследования совместно с зарубежными коллегами в рамках международных соглашений.

Международное сотрудничество Университета ИТМО с ведущими исследовательскими центрами мира позволяет проводить международные стажировки для сотрудников и аспирантов и поддерживать высочайший уровень научной работы в вузе.

Специализации в рамках данной программы

Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)

Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям) – специальность, занимающаяся проблемами разработки и применения методов системного анализа сложных прикладных объектов исследования, обработки информации, целенаправленного воздействия человека на объекты исследования, включая вопросы анализа, моделирования, оптимизации, совершенствования управления и принятия решений, с целью повышения эффективности функционирования объектов исследования.

Основным содержанием данной специальности являются теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом отраслевых особенностей, ориентированные на повышение эффективности управления ими с использованием современных методов обработки информации. Значение решения научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в разработке новых и совершенствовании существующих методов и средств анализа обработки информации и управления сложными системами, повышения эффективности надежности и качества технических систем.