Интеллектуальная робототехника

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **180 840 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: https://kpfu.ru/itis/magistratura-itis

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**
Телефон: **+78432337027**
E-mail: admission@kpfu.ru

В рамках программы «Интеллектуальная робототехника» Вы получите необходимые навыки для 49 специальностей будущего из Атласа новых профессий.

Преимущества:

Качество образования

• Преподают лучшие российские и зарубежные преподаватели
• Совместные проекты с зарубежными вузами (на английском языке)

Практические задачи

• Прикладные проекты по робототехнике под руководством экспертов
• Участие в российских и международных конференциях, выставках, стажировках за рубежом, хакатонах

Индивидуальный подход

• Возможность трудоустройства на частичную занятость в лабораториях кафедры интеллектуальной робототехники для студентов с отличной успеваемостью
• Помощь в подготовке публикаций в международных журналах и сборниках конференций
• Еженедельные встречи с научным руководителем (работа над дипломом)
• Общение с преподавателями в мессенджере 24x7
• Зарубежные стажировки для студентов ЛИРС - Япония, Италия, Индия

Компетенции после окончания

Robot Operating System (операционная система для роботов)

Modelling (моделирование)

Robot Manipulators (робототехнические манипуляторы)

Mobile Robotics & Path Planning (мобильная робототехника и планирование пути)

Computer Vision (техническое зрение)

Sensors & Sensing (датчики робототехнических систем)

C++ Programming (программирование на C++)

Machine Learning (машинное обучение)

Industrial Robotics (промышленная робототехника)

Human-robot Interaction (взаимодействие человека и робота)

Communication Skills (общение для инженеров)

Academic Writing (академическое письмо)

Специализации в рамках данной программы