

Направление «09.04.01 Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Промышленный интернет вещей»

Выпускающая кафедра: Автоматизированных систем управления

Industrial Internet of Things – это профессии будущего. Магистерская программа «Промышленный интернет вещей» является комплексной и охватывает различные области: встраиваемые системы, программная инженерия, анализ данных. Поэтому она разработана кафедрами Автоматизированных систем управления (ИТАСУ) и Теоретической физики и квантовой механики (ИНМиН).

Технологии IoT являются глобальным трендом и меняют бизнес уже сегодня: энергетика, розничная торговля, здравоохранение, умный транспорт и умные здания. В соответствии с данными Всемирного исследования Digital IQ® за 2017 год (Источник: PwC), Интернет вещей имеет наибольшую степень влияния на бизнес-модели компаний и целые отрасли, а также входит в список технологий с большой инвестиционной привлекательностью.

Кем Вы станете:

- аналитик по работе с данными (Data Scientists);
- специалист по квантовым вычислениям;
- специалист по интеграции систем;
- специалист по киберфизическим системам

Наши студенты проходят практику в компаниях **АО НПЦ «ЭЛВИС», "ВИСТ Групп"**

Практики: Производственная (2- 4 семестр)

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<ul style="list-style-type: none"> - Аппаратные средства хранения и обработки данных - Вычислительные системы и обработка больших массивов данных - Современные технологии защиты информации - Методы оптимизации в сложных системах - Нейросетевые технологии в управлении и проектировании 	<ul style="list-style-type: none"> - Архитектура ОС Linux - Программирование встраиваемых систем - Технологии интеллектуального анализа данных - Математические методы прогнозирования - Прикладные задачи анализа данных - Компьютерные системы поддержки принятия решений в
---	---

<ul style="list-style-type: none">- Спец. главы математики- Технологии искусственного интеллекта в управлении	<ul style="list-style-type: none">- промышленности- Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий
--	--

Контакты:

Руководитель программы Темкин Игорь Олегович

igortemkin@yandex.ru, +7(499) 230-24-71

Соруководитель программы Мухин Сергей Иванович

i.m.sergei.m@gmail.com, +7(495)638-45-06

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция института ИТАСУ

+7 499 236 65 81

itasu@misis.ru