

**СОЗДАВАЯ
БУДУЩЕЕ**

Всероссийский конкурс
лучших практик работодателей
по развитию
человеческого капитала

РЕЦЕПТЫ УСПЕХА

IoT Академия Samsung

Samsung Electronics

Сергей Певнев

Директор по корпоративным проектам и
взаимодействию с государственными органами власти

IoT Академия Samsung – новый долгосрочный социально-образовательный проект

Цель – создание центров экспертизы по **Интернету вещей и интеллектуальному анализу данных** на базе технических вузов по всей России

Для кого готовим?

Целевая аудитория – студенты 2-4 курсов

Партнеры проекта 2018

10 ведущих технических вузов России



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Казанский
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Концепция проекта и **все** учебные материалы являются **авторскими**, созданы специально для реализации проекта с нуля

Обеспечивается комплексная поддержка Samsung:

Учебный курс по Интернету вещей:

- разработан экспертами Исследовательского центра Samsung
- 1 год: основы Интернета вещей (1 семестр), проектная работа (2 семестр)

Методическая поддержка преподавателей:

- дополнительное обучение
- сопровождение учебного процесса

Техническое обеспечение

- профессиональное оборудование для IoT-лабораторий
- техническая поддержка

Учебный портал

- система дистанционного обучения для студентов и преподавателей
- виртуальная IoT-лаборатория реализуется совместно с ИСП РАН

Рецепт успеха

2017 год

- Пилотный запуск программы в МФТИ и МИРЭА, ~ 100 обучающихся

2018 год

- Развитие проекта в федеральном масштабе: **10 университетов**
~ **600 обучающихся**, > 20 преподавателей вузов

Формат программы:

Очное обучение 1 год. Бесплатно

! Ключевые особенности:

- Междисциплинарность
- Практическая направленность
- Использование промышленного оборудования
- Обучение на реальных индустриальных примерах



Ингредиенты программы

1 СЕМЕСТР



2 СЕМЕСТР

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА
создание студентами IoT устройств

ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ
КОНКУРС ПРОЕКТОВ ВНУТРИ ВУЗА

МЕЖУНИВЕРСИТЕТСКИЙ
КОНКУРС ЛУЧШИХ ПРОЕКТОВ
с участием экспертов и инвесторов

ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ
SAMSUNG ВЫПУСКНИКАМ

Что на выходе

- Создание в вузах **передовых лабораторий** в области промышленного Интернета вещей - которая является «сквозной» технологией программы «Цифровая экономика».
- Лаборатории Интернета вещей развиваются как центры компетенций, повышая имидж вуза и возможности по привлечению **грантов и проектов**.
- На базе вузов формируются коллективы, способные выполнять **исследовательские и индустриальные проекты**.
- Студенты, прошедшие подготовку, получают теоретические знания и практические навыки по технологиям Интернета вещей, что дает **приток молодых профессионалов в перспективную индустрию**.
- Сотрудничество с крупнейшей международной компанией обеспечивает **высокое качество** реализации образовательной программы и возможности для новых совместных проектов.