

*Согласно прогнозам Statista, в 2020 году валовой годовой доход рынка мобильных приложений превысит \$189 млрд. Отчеты App Annie и Forrester утверждают, что к концу 2016 года лишь 46% населения мира были владельцами смартфонов. Широко обсуждаемая мобильная революция только начинается...*



**SAMSUNG**

**IT АКАДЕМИЯ**

**М О Б И Л Ь Н А Я  
Р А З Р А Б О Т К А**

**1**

# Учебный курс по мобильной разработке

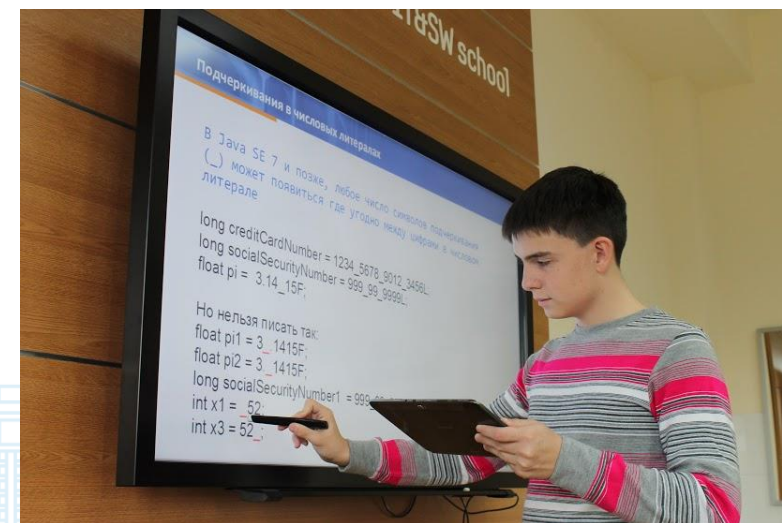
- Основан на программе ИТ ШКОЛА SAMSUNG с аналогичными условиями партнерства
- Курс встраивается в программу обучения вуза, выпускники получают сертификат Samsung
- Продолжительность курса зависит от уровня подготовки студентов и предыдущей образовательной траектории

## В программе 5 модулей с завершающим контролем

1. Основы программирования на языке Java;
2. Введение в объектно-ориентированное программирование;
3. Основы программирования Android приложений;
4. Алгоритмы и структуры данных на языке Java;
5. Основы разработки серверной части мобильных приложений;

- Ключевой элемент обучения - **проектная работа!**

Обязательный выпускной проект - мобильное приложение на платформе Android. Лучшие проекты участвуют в ежегодном Всероссийском конкурсе, проводимом Samsung



*Доход приложений от внедрения искусственного интеллекта на мировом рынке постоянно растет и превысит 100 млн. долларов к 2025 году. Согласно исследованиям [Gartner](#), 200 самых крупных компаний в мире активно внедряют и полагаются на данные машинного обучения*



**SAMSUNG**  
**IT АКАДЕМИЯ**  
ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ

2

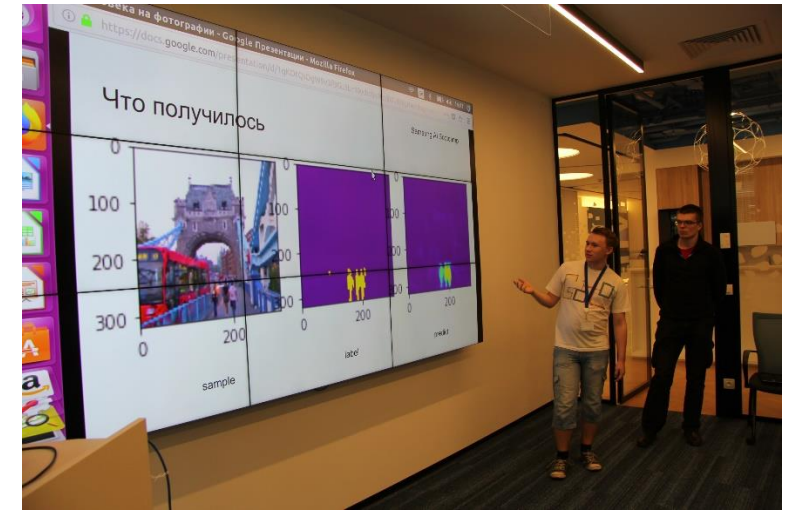
# Курс «Практическое машинное обучение»

**Цель курса** - быстрое практическое погружение и профорентация в AI/ML.

Большое разнообразие прикладных задач и математических инструментов для их решения делает порог вхождения в область машинного обучения очень высоким. Мы хотим открыть это перспективное направление для большего числа студентов.

## Поддержка партнеров со стороны Samsung:

- Уникальный курс в онлайн доступе, разрабатывается специалистами Исследовательского центра Samsung и Центра искусственного интеллекта Samsung
- Обновление курсов с учетом новых технологий и предложений преподавателей по итогам запуска пилотного проекта.
- Организация федерального конкурса среди выпускников программы.
- Выпускникам программы – сертификаты об успешном окончании программы. Подписываются совместно - Samsung и вузом.



- Программа рекомендуется студентам 3-4 курсов бакалавриата, магистратуры. Курс может быть дополнен по усмотрению вуза необходимым материалом
- Комбинированный формат обучения: материалы курса размещены на онлайн платформе Stepik и преподаватель на их основе строит свой курс обучения, облегчается самостоятельная работа студентов.
- Продолжительность обучения: 1 учебный год
- 1 семестр
  - 60 часов очных занятий
  - Онлайн занятия в курсе на платформе Stepik
- 2 семестр
  - Профориентационные вебинары, консультации-
  - Разработка индивидуального проекта

## Семестр 1

1. Введение в машинное обучение.  
10 ауд. часов

2. Машинное зрение  
24 ауд. часов

3. Обработка текста  
26 ауд. часов

4. Проектная работа и карьера в ML  
Защита проекта  
16 ауд. часов

## Семестр 2

СОЦИАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
ДЛЯ ВУЗОВ РОССИИ

# IT Академия Samsung

28 мая, 2019 г.

