

## Расписание летней школы по разработке мобильных приложений



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Совместно с



**IT ШКОЛА SAMSUNG**

**3 июля, понедельник**

8:30 – 9:00	<b>Встречаемся на площади у метро «Чистые пруды» перед памятником Грибоедову. Вас будут ждать волонтеры с табличками треков.</b>
9:30 – 9:50	<b>Приветственное слово участникам ЛШ с презентацией ФКН ВШЭ Адрес: Большой трехсвятительский пер. дом 3. Ауд 200. (актовый зал)</b>
9:50 – 10:00	<b>Приветствие от IT ШКОЛА SAMSUNG с краткой презентацией проекта и приглашением в качестве зрителей на конкурс Адрес: Адрес: Большой трехсвятительский пер. дом 3. Ауд 200. (актовый зал)</b>
10:00 - 14:00	<b>Финал конкурса мобильных приложений "IT ШКОЛА выбирает сильнейших!" Адрес: Большой трехсвятительский пер. дом 3. Ауд 200. (актовый зал)</b>
14:00 - 14:30	<b>Переезд в Яндекс</b>
14:30 - 15:30	<b>Обед</b>
16:00 - 19:00	<b>Тренинг по софт скилс в компании Яндекс (5 групп по 15) Адрес: ул. Тимура Фрунзе, 11к2</b>

### 4 июля, вторник

	<b>IOS Трек</b>	<b>Python трек</b>	<b>Android трек</b>
9:30-10:00	<b>Встречаемся в метро Аэропорт в центре зала. Вас будут ждать волонтеры с табличками треков.</b>		
10:00 - 11:20	Структура iOS-приложения. Погружение в язык SWIFT 3.1.	Лекция: для чего применяется Python.	Почему стоит становиться Android-разработчиком
11:30 - 13:00	Основы MVC и MVVM	Практика: основы языка. Синтаксис, операции, циклы, условные операторы.	Практика: знакомство с App Inventor. Приложение TalkToMe
13:00-13:30	<b>Обед</b>	<b>Обед</b>	Практика: знакомство с App Inventor. Приложение TalkToMe
13:30-14:00	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>
14:00-14:30	Основы MVC и MVVM	Практика: основы языка. Синтаксис, операции, циклы, условные операторы.	<b>Обед</b>
14:30-15:00	Работа в интегрированной среде разработки Xcode. Использование Autolayout	Практика: подключение и использование библиотек.	Практика: приложения с использованием сенсоров смартфона.
15:00-15:30	Использование Autolayout	Практика: подключение и использование библиотек.	Практика: приложения с использованием сенсоров смартфона.
15:30 - 16:30	Визуальное проектирование в Storyboard.	Практика: подключение и использование библиотек.	Практика: приложения с использованием сенсоров смартфона.
16:40 - 18:00	Разработка приложений ShowMe, Calculator	Практика: построение графиков при помощи библиотеки matplotlib.	Приложение No Text While Driving. Приложение тамагочи

## 5 июля, среда

9:30-10:00	<b>Встречаемся в метро Аэропорт в центре зала. Вас будут ждать волонтеры с табличками треков.</b>		
10:00 - 11:20	<b>Лекция-семинар про технологии в индустрии и взгляд в будущее, с сессией Q&amp;A. 205 АУД.</b>		
11:30 - 13:00	Жизненный цикл UIViewController. Обработка жестов.	Практика: создание wikipedia game.	Практика: приложение с использованием медийных сервисов. Приложение-голосовой переводчик
13:00-13:30	<b>Обед</b>	<b>Обед</b>	Приложение для отправки твитов.
13:30-14:00	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>
14:00-14:30	Определение локации пользователя и работа с картами.	Практика: использование API социальных сетей.	<b>Обед</b>
14:30-15:00	Взаимодействие со встроенными программами. Локальное хранение данных на устройстве: UserDefaults, CoreData.	Практика: написание Telegram бота.	Практика: создание игры на Unity
15:00-15:30	Взаимодействие со встроенными программами. Локальное хранение данных на устройстве: UserDefaults, CoreData.	Практика: написание Telegram бота.	Практика: создание игры на Unity
15:30 - 16:30	создание стикеров и приложений для iMessage	Практика: написание Telegram бота.	Практика: создание игры на Unity
16:40 - 18:00	Разработка приложений InTouch, iMessageApp.	Практика: написание Telegram бота.	Практика: создание игры на Unity

## 6 июля, четверг

9:00-9:30	<b>Встречаемся в метро Аэропорт в центре зала. Вас будут ждать волонтеры с табличками треков.</b>		
10:00 - 11:20	Применение фреймворка Vapor для создания бэкенда на языке Swift. Разработка виджетов и приложений для Apple Watch.	Kivy framework. Немного о web crawling'e.	IoT: введение, интересные кейсы
11:30 - 13:00	Advanced CoreLocation: использование iBeacon. Использование облачной платформы IBM Bluemix.	Практика: создание веб-приложения	IoT: IBM Bluemix, практика с Node Red
13:00-13:30	<b>Обед</b>	<b>Обед</b>	IoT: IBM Bluemix, практика с Node Red
13:30-14:00	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>	<b>Перерыв</b>
14:00-14:30	Advanced CoreLocation: использование iBeacon. Использование облачной платформы IBM Bluemix.	Практика: создание веб-приложения	<b>Обед</b>
14:30-15:00	Advanced CoreLocation: использование iBeacon. Использование облачной платформы IBM Bluemix.	Практика: crawling веб-страниц. Запуск кроулера для отслеживания изменений на сайте.	Основы создания стартапа
15:00-15:30	Advanced CoreLocation: использование iBeacon. Использование облачной платформы IBM Bluemix.	Практика: crawling веб-страниц. Запуск кроулера для отслеживания изменений на сайте.	Основы создания стартапа
15:30 - 16:30	Разработка приложений WhatsTheWeather, FoodPin.	Практика: crawling веб-страниц. Запуск кроулера для отслеживания изменений на сайте.	UX дизайн: введение, интересные кейсы
16:40 - 18:00	Разработка приложений WhatsTheWeather, FoodPin.	Практика: создание Android приложения при помощи Kivy для отслеживания изменений на конкретном сайте.	UX дизайн: введение, интересные кейсы

**7 июля, пятница**

9:30-10:00	<b>Встречаемся в метро Аэропорт в центре зала. Вас будут ждать волонтеры с табличками треков.</b>
10.00-12:10	<b>Стендовая конференция</b>
12:10-13:00	<b>Голосование за лучший проект</b>
13:00-15:00	<b>Торжественное награждение победителей. Закрытие Школы</b>

По всем вопросам с вами на связи:

**8-926-064-61-24** Дмитрий