

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Тема: “Разработка мобильного приложения  
для обучения работе с программным  
обеспечением ADOBE”**

**Выполнил: Одиллов Х.З**

**Научный руководитель: Якубовский К.  
И**

**Объект исследования** – программные обеспечения компании – Adobe Systems, Incorporated

**Предмет исследования** - мобильные приложения для ОС Android

**Цель исследования** – создание мобильного приложения для операционной системы Android с использованием продуктов программного обеспечения Adobe

# Методы исследования

В ходе выполнения данной выпускной квалификационной работы были использованы методы:

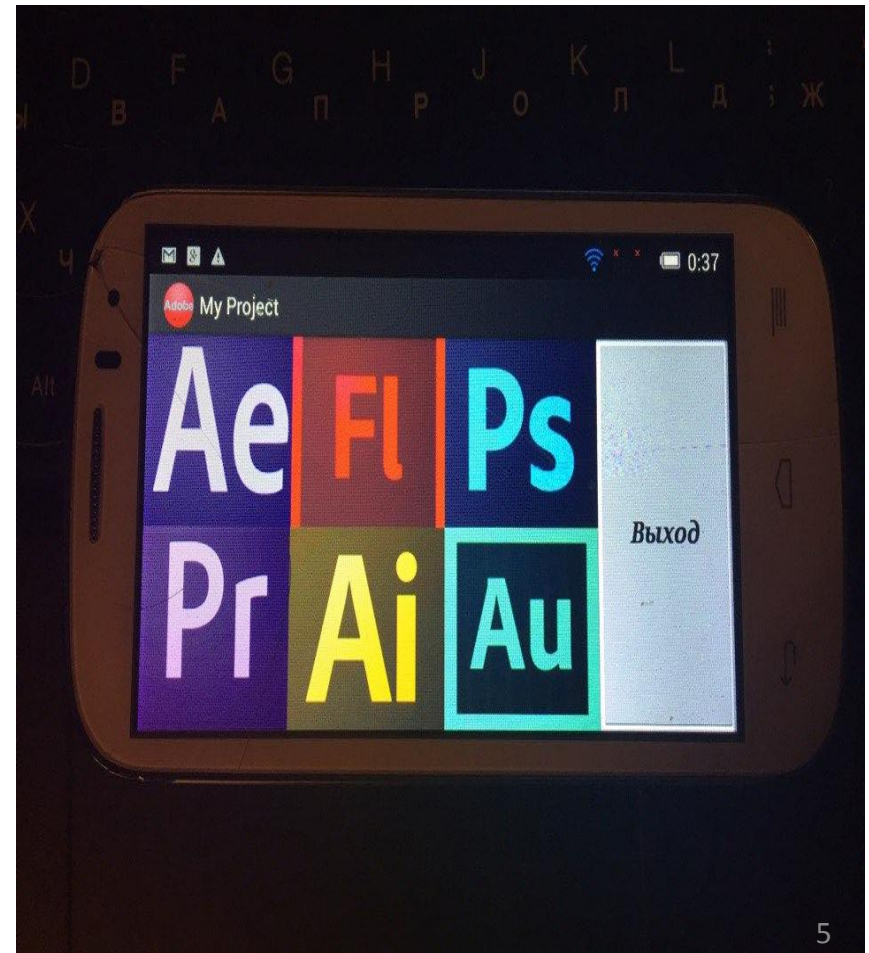
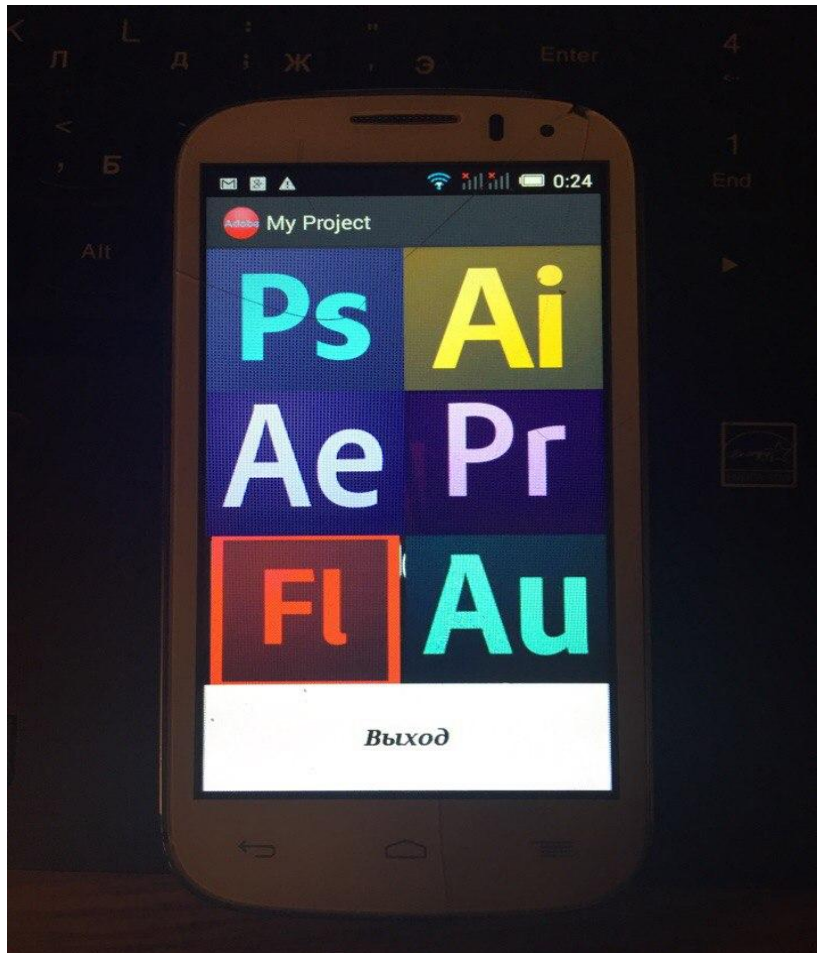
- программного обеспечения Adobe Photoshop, Adobe After Effects Adobe Illustrator Adobe Premiere Pro Adobe Flash Pro Adobe Audition
- цифровых методов обработки аудио и видео информации
- информатики и информационных технологий

# Задачи

- Обзор продуктов программного обеспечения Adobe
- Разработка мобильного приложения для операционной системы Android с использованием продуктов программного обеспечения Adobe

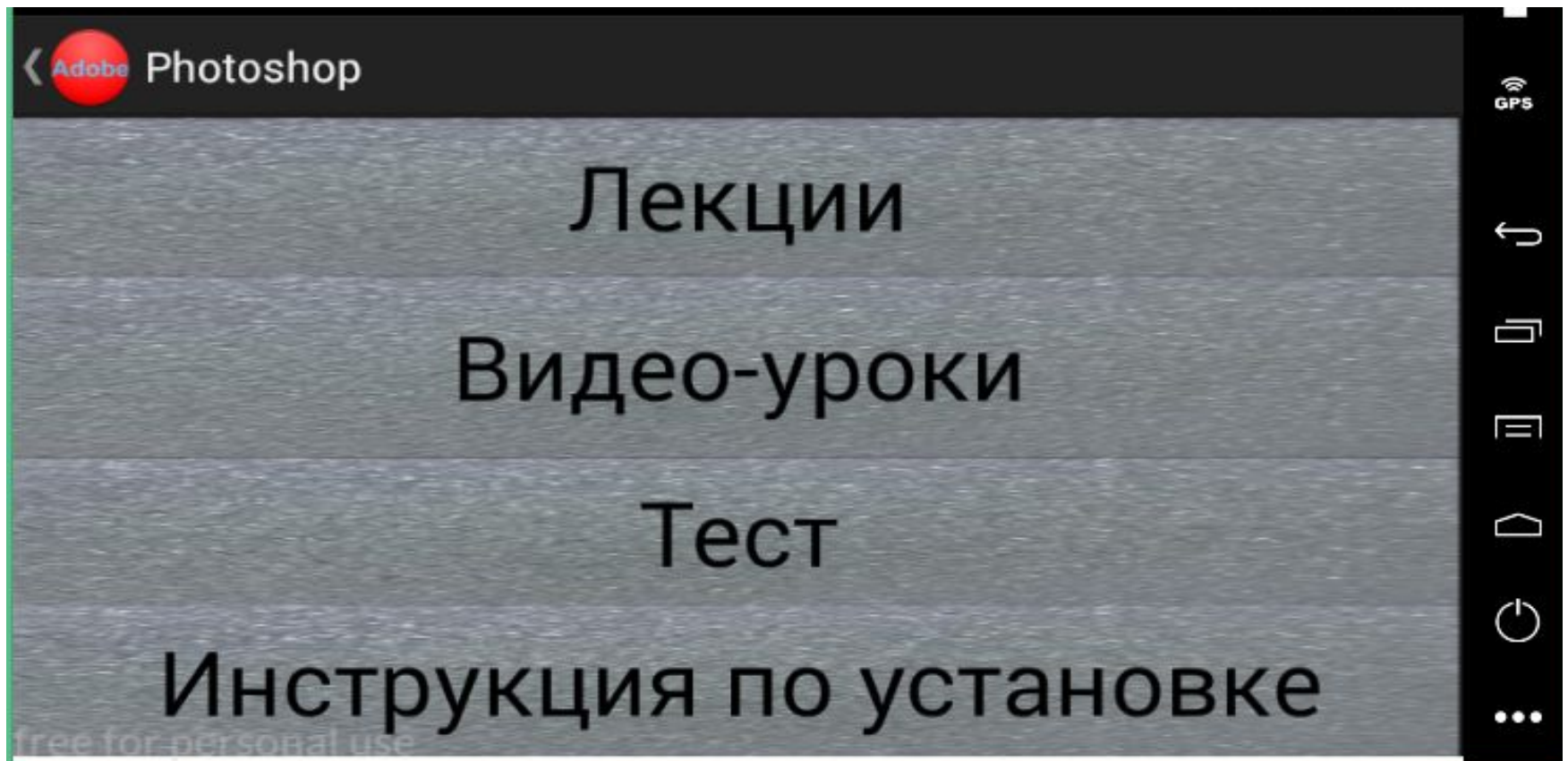
# Разработка приложения для ОС Android

## Начальный экран приложения

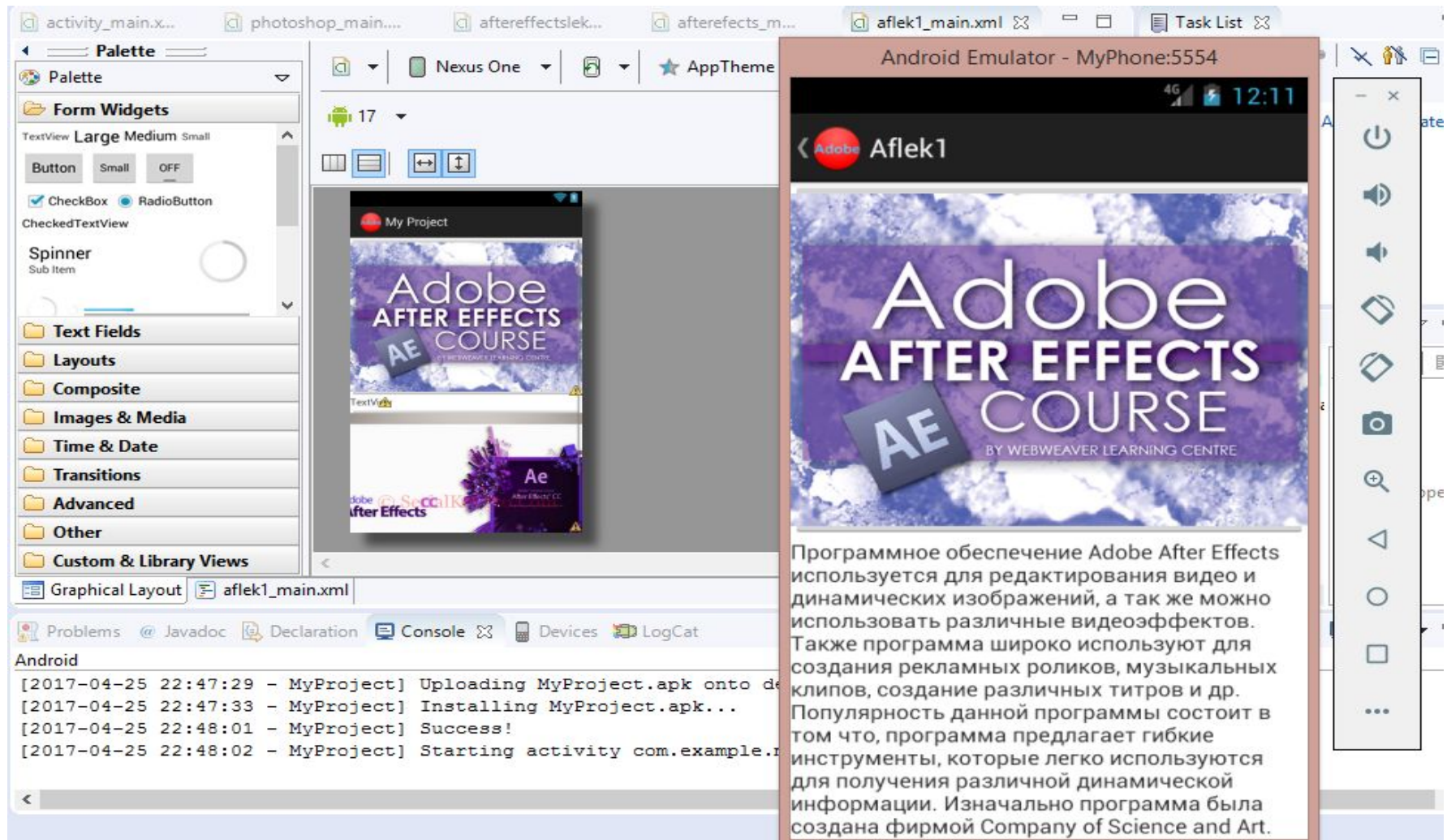


# Разработка приложения в Eclipse

В приложении использовались следующие материалы:



# Тестирование приложения



The screenshot shows an IDE interface with several tabs: activity\_main.x..., photoshop\_main..., aftereffectslek..., aftereffects\_m..., aflek1\_main.xml, and Task List. The main workspace displays a graphical layout of an Android application. On the left, a 'Palette' window shows various UI widgets like Button, Spinner, and Text Fields. The central area shows a preview of the application on a Nexus One device, displaying a promotional image for 'Adobe After Effects Course'. The image features the text 'Adobe AFTER EFFECTS COURSE' and 'AE' on a dark background with a blue and purple abstract pattern. Below the main image, there is a smaller version of the same image. The bottom of the IDE shows a 'Console' window with the following log output:

```
Android
[2017-04-25 22:47:29 - MyProject] Uploading MyProject.apk onto de
[2017-04-25 22:47:33 - MyProject] Installing MyProject.apk...
[2017-04-25 22:48:01 - MyProject] Success!
[2017-04-25 22:48:02 - MyProject] Starting activity com.example...
```

On the right side of the IDE, an 'Android Emulator - MyPhone:5554' window is open, showing the application running on a virtual device. The emulator displays the same promotional image for 'Adobe After Effects Course' as seen in the graphical layout. The emulator's status bar shows '4G', signal strength, and the time '12:11'. The application's title bar reads 'Aflek1'. A vertical toolbar on the right side of the emulator window contains various control icons like power, volume, rotation, and zoom.

Программное обеспечение Adobe After Effects используется для редактирования видео и динамических изображений, а так же можно использовать различные видеоэффектов. Также программа широко используют для создания рекламных роликов, музыкальных клипов, создание различных титров и др. Популярность данной программы состоит в том что, программа предлагает гибкие инструменты, которые легко используются для получения различной динамической информации. Изначально программа была создана фирмой Company of Science and Art.

# Используемые технологии:

- ОС Android:
- ЯЗЫКИ ВЫСОКОГО программирования XML, Java
- Android-SDK (Software Development Kit)
- Разработчик Eclipse
- Эмулятор Genymotion



Данное мобильное приложение в  
дальнейшем может быть использовано  
для:

- поддержка других мобильных платформ
- использование других продуктов Adobe

# Заключение

В процессе дипломного проекта были изучены продукты программного обеспечения Adobe и разработано мобильное приложение. Данное приложение предназначено для ОС Android, может быть использовано пользователями в качестве учебного пособия. Доступ к приложению могут иметь все пользователи.