



Тематическое планирование курса

«Разработка приложений для мобильных устройств»

2017-2018 учебный год

68 академических часов

Тема 1. Стандартные компоненты – 20 часов.

- Состав проекта. Свойства активности.
- Стандартные компоненты и их свойства: текст, изображения, кнопки.
- Обработка события OnClick.
- Компоненты: переключатель, флажок, списки, полоса прокрутки.
- Практическая работа «Справочник».

Тема 2. Работа с активностями – 20 часов.

- Передача данных между активностями.
- Темы. Стили.
- Организация работы меню.
- Прокручиваемый список.
- Вкладки.
- Создание APK-файла.
- Приложение «4 фото 1 слово».

Тема 3. Работа с медиа объектами – 18 часов.

- Вывод графических примитивов и иллюстраций.
- Обработка событий.
- Компонент WebView.
- Добавление и настройка звука. Звуковые эффекты.
- Приложение «Таблица умножения».

Тема 4. Итоговый проект – 10 часов.

- Разработка интерфейса.
- Обработка событий.
- Тестирование и отладка.