

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Ильинская основная общеобразовательная школа»

(МКОУ «Ильинская ООШ»)

Рекомендовано

Утверждено

к принятию

Приказом директора

педагогическим Советом

МКОУ «Ильинская ООШ»

Протокол

от 18.06.21 № 8

от 18.06.21 № 18-д



Рабочая программа  
дополнительного образования  
«Мобильная разработка»  
Рассчитана на учащихся от  
11-ти до 15-ти лет

Срок реализации: 2021 – 2026

Составил:

Педагог дополнительного образования, Никулина В.В.

с. Ильинка – 1, дом.117

2021

## **Рабочая программа «Мобильная разработка».**

### **Пояснительная записка.**

Программа рассчитана на учащихся в возрасте от 11 до 15 лет, не требует предварительных знаний и входного тестирования.

Продолжительность занятия 45 минут, общая продолжительность программы – 35 часов.

### **1. Планируемые результаты**

#### **Образовательные:**

- Формировать общее представление о создании мобильных приложений на базе платформы Андроид.
- Формировать представления о структуре и функционировании среды App Inventor.
- Формировать умения и навыки построения различных видов алгоритмов в среде АИ.
- Формировать умение использовать инструменты и компоненты среды АИ для создания мобильных приложений.
- Формировать умения создавать типовые мобильные приложения.
- Формировать ключевые компетенции проектной и исследовательской деятельности.

#### **Развивающие:**

- Развивать алгоритмическое и логическое мышление.
- Развивать умение постановки задачи, выделения основных объектов, математическое модели задачи.
- Развивать умение поиска необходимой учебной информации.
- Формировать мотивацию к изучению программирования.

#### **Воспитательные:**

- Воспитывать умение работать индивидуально и в группе для решения поставленной задачи.
- Воспитывать трудолюбие, упорство, желание добиваться поставленной цели.
- Воспитывать информационную культуру.

### **2. Содержание программы**

Знакомство со средой АИ. Создание первого проекта. Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками. Анимация. Web-приложения. Работа с несколькими экранами. Работа с несколькими экранами. Структуры данных. Сенсоры. Передача сообщений. Хранилища данных.

### **3. Тематическое планирование**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	Знакомство со средой АИ. Создание первого проекта	2
2	Знакомство со средой АИ. Создание первого проекта	
3	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	7
4	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
5	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
6	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
7	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
8	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
9	Работа с базовыми компонентами интерфейса приложения и блоками	
10	Анимация	4
11	Анимация	
12	Анимация	
13	Анимация	
14	Web-приложения	2
15	Web-приложения	
16	Работа с несколькими экранами	4
17	Работа с несколькими экранами	
18	Работа с несколькими экранами	
19	Работа с несколькими экранами	
20	Тестирование	2
21	Тестирование	
22	Структуры данных	2
23	Структуры данных	
24	Сенсоры. Передача сообщений	2
25	Сенсоры. Передача сообщений	
26	Хранилища данных	2
27	Хранилища данных	
28	Творческое задание	1
29	Индивидуальное задание	6
30	Индивидуальное задание	
31	Индивидуальное задание	
32	Индивидуальное задание	
33	Индивидуальное задание	
34	Индивидуальное задание	
35	Итоги	1
<b>Итого:</b>		<b>35</b>