

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято

педагогическим советом муниципального
бюджетного образовательного
учреждения дополнительного
образования «Центр дополнительного
образования»

Протокол №4 от 29.05.2025

Утверждено

приказом директора муниципального
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования «Центр
дополнительного образования»

Приказ № 96-ОД от 18.06.2025



Директор Ямова Е.М. Е.М. Ямова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
**«Разработка мобильных
приложений»**

Уровень программы - базовый
Возраст обучающихся: 12-16 лет
Срок обучения: 1 год
Количество часов в год: 72 часа, 2 часа/нед.

Составила:
Близникевич Яна Алексеевна,
педагог дополнительного образования

г. Великий Устюг
Вологодская область
2025 год

Учебный план

№	Название раздела ДООП, темы занятия	Всего часов	Т	П
1.	Вводная часть. Актуализация знаний	12	5	7
1.1.	Знакомство. Правила поведения в компьютерном кабинете	1	1	
1.2	Основные понятия App Inventor	1	1	
1.3	Арифметика. Примитивные типы данных. Логика. Операции отношения и логические операции	6	2	4
1.4	Условные конструкции	4	1	3
2.	Принципы программирования в среде MIT App Inventor	20	7	13
2.1	Анимация	4	1	3
2.2	Web-приложения	2	1	1
2.3	Работа несколькими экранами	2	1	1
2.4	Структуры данных	2	1	1
2.5	Сенсоры. Передача сообщений	2	1	1
2.6	Хранилища данных	2	1	1
2.7	Творческое задание. Создание проекта	6	1	5
3.	Простые приложения в среде Android Studio	30	7	23
3.1	Знакомство со средой Android Studio. Создание первого проекта	4	2	2
3.2	Основные элементы управления. Обработчики событий	2	1	1
3.3	Библиотеки в Андроид	2	1	1
3.4	Разработка пользовательского интерфейса	4	2	2

3.5	Вёрстка интерфейса	2	1	1
3.6	Разработка простейших приложений	16		16
4.	Создание собственного проекта	10	3	7
4.1	Выбор темы проекта. План работы над авторским проектом	1	0,5	0,5
4.3	Разработка концепции проекта	1	0,5	0,5
4.4	Создание проекта	5		5
4.5	Защита проекта	1		1
4.6	Повторение пройденного материала за год.	1	1	
4.7	Заключительное занятие. Подведение итогов.	1	1	
	Итого:	72 часа	22	50