

### Календарный учебный график

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	Сентябрь	Традиционная	2	Инструктаж по технике безопасности. Актуализация знания по теме: "Основные элементы управления и блоки в Mit App Inventor"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
2.	Сентябрь	Традиционная	2	Алгоритмы: свойства и способы представления. Построение блок схем линейных алгоритмов и их реализация в Mit App Inventor	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
3.	Сентябрь	Традиционная	2	Построение блок схем разветвляющихся алгоритмов и их реализация в Mit App Inventor	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
4.	Сентябрь	Традиционная	2	Построение блок схем циклических алгоритмов и их реализация в Mit App Inventor	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
5.	Октябрь	Традиционная	2	Единицы измерения информации. Конвертер единиц измерения в Mit App Inventor	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
6.	Октябрь	Традиционная	2	Функции в Mit App Inventor. Калькулятор для нахождения суммы, разности, произведения, степени и факториала.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос Дискуссия
7.	Октябрь	Традиционная	2	Разработка приложения в Mit App Inventor с использованием элементов группы "Рисование и анимация"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
8.	Октябрь	Традиционная	2	Разработка приложения в Mit App Inventor с использованием элементов группы "Медиа"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
9.	Ноябрь	Традиционная	2	Разработка приложения в Mit App Inventor с использованием элементов группы "Хранилище"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
10.	Ноябрь-	Традиционная	2	Разработка приложения в Mit App Inventor с использованием элементов группы "Maps"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
11.	Ноябрь	Традиционная	2	Разработка приложения в Mit App Inventor с использованием элементов группы "Charts"	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
12.	Ноябрь-	Традиционная	2	Структура программы на Java. Знакомство со	г. Снежногорск, ул. Октябрьская,	Опрос

				средой программирования.	дом 12, кабинет № 15	
13.	Декабрь	Традиционная	2	Типы данных в Java. Форматированный вывод.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
14.	Декабрь	Традиционная	2	Арифметические операции и математические функции в Java.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Дискуссия
15.	Декабрь	Традиционная	2	Разработка линейных алгоритмов в Java.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
16.	Декабрь	Традиционная	2	Операторы сравнения и логические операторы. Операторы ветвления и выбора.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
17.	Январь	Традиционная	2	Разработка разветвляющихся алгоритмов на Java.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
18.	Январь	Традиционная	2	Разработка циклических алгоритмов на Java.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
19.	Январь	Традиционная	2	Одномерные и многомерные массивы в Java.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
20.	Январь	Традиционная	2	Разработка алгоритмов обработки массивов.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
21.	Февраль	Традиционная	2	Решение алгоритмических задач	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
22.	Февраль	Традиционная	2	Класс ArrayList	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
23.	Февраль	Традиционная	2	Разработка алгоритмов обработки символов и строк.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решений
24.	Февраль	Традиционная	2	Функции в Java	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
25.	Март	Традиционная	2	Изображение примитивов в Java	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос Дискуссия
26.	Март	Традиционная	2	Построение изображения с использованием графических примитивов	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос Дискуссия
27.	Март	Традиционная	2	Определение и согласование темы и цели итогового проекта.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос

28.	Март	Традиционная	2	Планирование работы над итоговым проектом.	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
29.	Апрель	Традиционная	2	Исследование предметной области проекта	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Дискуссия
30.	Апрель	Традиционная	2	Подготовка контента приложения	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Тестирование
31.	Апрель	Традиционная	2	Создание сценария работы приложения	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
32.	Апрель	Традиционная	2	Демонстрация идей проектов	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Демонстрация решения
33.	Май	Традиционная	2	Программирование логики программ	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Участие в соревнованиях
34.	Май	Традиционная	2	Тестирование программ и исправление ошибок	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
35.	Май	Традиционная	2	Подготовка к защите проектов	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Опрос
36.	Май	Традиционная	2	Демонстрация проектов	г. Снежногорск, ул. Октябрьская, дом 12, кабинет № 15	Защита проекта