

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Дебёсский Центр творчества»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
МБОУ ДО «Дебёсский Центр творчества»
от «29» августа 2019 г. № 116
Директор:  Серебренникова Т.В.



Рабочая программа
«ИнфоМир»
технической направленности
на 2019-2020 учебный год
Возраст детей: 9-11 лет
Год реализации: первый

Составитель (автор):
Седых Оксана Петровна
педагог дополнительного образования

с. Дебёсы, 2019 год

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа «ИнфоМир» составлена на основании дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «ИнфоМир» технической направленности.

Реализация программы подразумевается на базе МБОУ «Заречномедлинская СОШ».

Режим занятий. Общее количество часов для реализации программы – 108. Занятия проводятся 3 раза в неделю по 1 часу (30 минут – 1 академический час для обучающихся начальных классов).

Ожидаемые результаты:

Предметные:

1. Обучающиеся научатся работать с различными видами информации, в том числе графической, текстовой, звуковой. Ознакомятся со способами организации и поиска информации.

Метапредметные:

2. Освоят инструментальные компьютерные среды для работы с информацией разного вида (текстами, изображениями, анимированными изображениями, схемами предметов, сочетаниями различных видов информации в одном информационном объекте), научатся работать с разными программами и оборудованием (Word, Movie Maker, Internet, видеочамера, цифровая камера, принтер, сканер, планшет и т.д.)

3. Создадут завершённые проекты с использованием освоенных инструментальных компьютерных сред (создание мини-мультфильма, видеоклипа, аппликационной работы и т.п.), попробуют освоить такие виды деятельности, как конструирование, лепка, рисование, съёмка, монтаж, озвучка.

Личностные:

4. Разовьют воображение, фантазию, коммуникативные навыки и творческие способности, познакомятся с разными видами искусства, такими как кинематограф, театр, изобразительное искусство и т.д.

В результате освоения программы обучающиеся:

1. Получат навыки работы в среде программирования Scratch. Узнают об истории и алгоритме в стиле Scratch. Смогут устанавливать интерфейс программы, изучат графические возможности,
2. Познакомятся с графическими возможностями компьютера на примере графического редактора Flash: научатся работать с документами, текстами, изображениями, рисовать, использовать символы и экземпляры.
3. Научатся создавать мультфильмы с помощью Flash – анимации: создавать и настраивать параметры клипов, эффекты анимации, тестировать и экспортировать клипы, создавать рисунки различной сложности.

В программе возможны изменения в учебно-тематическом плане, которые могут быть связаны с расширением и углублением знаний обучающихся по предмету (подготовка и участие в олимпиадах, интеллектуальных играх, конкурсах) или организацией культурно-досуговой деятельности детского объединения (конкурсы, соревнования, экскурсии).

2. Календарный учебный график.

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.		Беседа, просмотр видеороликов	1	Введение. Техника безопасности. Правила поведения.	Учебный кабинет	Опрос
				Начала программирования в среде Scratch		
2.		беседа, видеоматериалы	1	Что такое программирование?	Учебный кабинет	Беседа
3.		объяснение, демонстрация интерфейса программы	1	Установка Scratch. Интерфейс программы	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
4.		Практика	1		Практическая работа № 1. Интерфейс программы	
5.		демонстрация, объяснение	1	История Scratch. Алгоритм в стиле Scratch	Учебный кабинет	Викторина, практическая работа
6.			1	Практическая работа № 2. Первый алгоритм	Учебный кабинет	
7.		демонстрация	1	Библиотека костюмов и сцен	Учебный кабинет	
8.			1	Практическая работа № 3. Смена костюмов спрайта	Учебный кабинет	
9.			1	Практическая работа № 4. Создание анимации по смене костюмов	Учебный кабинет	
10.		объяснение, демонстрация	1	Команды движения	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
11.			1	Практическая работа № 5. Проект «Анимация. Кот бегаёт».	Учебный кабинет	

12.			1	Практическая работа № 5. Проект «Анимация. Кот бегаёт».	Учебный кабинет	
13.			1	Практическая работа № 5. Проект «Анимация. Кот бегаёт».	Учебный кабинет	
14.		демонстрация, объяснение	1	Команды управления	Учебный кабинет	Практическая работа
15.			1	Практическая работа №6. Анимация "Кнопки"	Учебный кабинет	
16.			1	Практическая работа №7. Анимация "Лампочка"	Учебный кабинет	
17.			1	Практическая работа №8. Анимация "Эстафета"	Учебный кабинет	
18.		демонстрация	1	Команды управления внешностью	Учебный кабинет	Практическая работа
19.			1	Практическая работа № 9. Анимация "Танец"	Учебный кабинет	
20.			1	Практическая работа № 9. Анимация "Танец"	Учебный кабинет	
21.		объяснение, демонстрация	1	Графические возможности Scratch	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
22.			1	Практическая работа № 10. Проект «Дискотека».	Учебный кабинет	
23.		слайд-шоу	1	Сенсоры	Учебный кабинет	Практическая работа
24.			1	Практическая работа № 11. «Анимация с сенсорами».	Учебный кабинет	
25.			1	Практическая работа № 11. «Анимация с сенсорами».	Учебный кабинет	
26.		демонстрация, практикум	1	Звуки в Scratch. Практическая работа № 12. Звуки	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
27.			1	Практическая работа № 12. Звуки	Учебный кабинет	
28.		практикум	1	Команды рисования. Практическая работа № 13.	Учебный кабинет	Практическая работа

				Рисование рисунка	кабинет	работа
29.			1	Практическая работа № 13. Рисование рисунка	Учебный кабинет	
30.		объяснение, демонстрация	1	Переменные и константы	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
31.			1	Практическая работа № 14. Работа с переменными	Учебный кабинет	
32.			1	Практическая работа № 14. Работа с переменными	Учебный кабинет	
33.		объяснение, демонстрация, слайд-шоу	1	Операторы	Учебный кабинет	практическая работа
34.			1	Практическая работа № 15. Анимация «Случайные числа».	Учебный кабинет	
35.			1	Практическая работа № 15. Анимация «Случайные числа».	Учебный кабинет	
36.		Практикум	1	Создание анимации	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
37.			1	Практическая работа № 16. Моя фантазия	Учебный кабинет	
38.			1	Создание комикса. Практическая работа № 17. Комикс	Учебный кабинет	Опрос, практика, выставка
39.			1	Практическая работа № 17. Комикс	Учебный кабинет	
40.			1	Практическая работа № 17. Комикс	Учебный кабинет	
41.			1	Интерактивная поздравительная открытка. Практическая работа № 18. Открытка	Учебный кабинет	
42.			1	Практическая работа № 18. Открытка	Учебный кабинет	
43.			1	Практическая работа № 18. Открытка	Учебный кабинет	
44.			1	Итоговая работа. Практическая работа № 19. Мультфильм	Учебный кабинет	

45.			1	Практическая работа № 19. Мультфильм Flash-студия. Мастерская художников.	Учебный кабинет	
46.		беседа, демонстрация.	1	Знакомьтесь, Flash.	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
47.			1	Практическая работа № 21: «Знакомьтесь, Flash, или Панели».	Учебный кабинет	
48.			1	Практическая работа № 21: «Знакомьтесь, Flash, или Панели».	Учебный кабинет	
49.		объяснение, демонстрация	1	Сохранение и публикация документа.	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
50.			1	Практическая работа № 22 «Осваиваем новую землю, или Сохранение и публикация документа	Учебный кабинет	
51.		объяснение, видеоматериалы, слайды.	1	Работа со слоями.	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
52.			1	Практическая работа № 23 «Многослойное изображение, или Создание, переименование, удаление слоя».	Учебный кабинет	
53.			1	Практическая работа № 23 «Многослойное изображение, или Создание, переименование, удаление слоя».	Учебный кабинет	
54.			1	Практическая работа № 23 «Многослойное изображение, или Создание, переименование, удаление слоя».	Учебный кабинет	
55.			1	Практическая работа № 24 «Найди десять отличий, или Перемещение слоёв».	Учебный кабинет	
56.			1	Практическая работа № 24 «Найди десять отличий, или Перемещение слоёв».	Учебный кабинет	
57.		объяснение, демонстрация	1	Начинаем рисовать.	Учебный кабинет	Практическая работа
58.			1	Практическая работа № 25 «Осваиваем панели инструментов»	Учебный кабинет	
59.			1	Практическая работа № 25 «Осваиваем панели	Учебный кабинет	

				инструментов»	кабинет	
60.		объяснение, демонстрация	1	Простейшие действия над объектами.	Учебный кабинет	Практическая работа
61.			1	Практическая работа № 26 «Копирование, дублирование, трансформация объектов».	Учебный кабинет	
62.			1	Практическая работа № 26 «Копирование, дублирование, трансформация объектов».	Учебный кабинет	
63.		беседа, слайды	1	Рисование с помощью геометрических примитивов.	Учебный кабинет	Практическая работа
64.			1	Практическая работа № 27 «Что могут примитивы, или Инструменты рисования».	Учебный кабинет	
65.			1	Практическая работа № 27 «Что могут примитивы, или Инструменты рисования».	Учебный кабинет	
66.		демонстрация, объяснение	1	Инструмент Pen (Перо).	Учебный кабинет	Опрос, практика
67.			1	Практическая работа № 28 «Рисуем деревья, или Проба пера».		
68.			1	Практическая работа № 29 «Рисуем грибы и кораблик, или Опорные точки».		
69.		демонстрация, слайды, объяснение	1	Панель Transform (Трансформация).	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
70.			1	Практическая работа № 30 «Рисуем растения, или Панель трансформации».	Учебный кабинет	
71.			1	Практическая работа № 30 «Рисуем растения, или Панель трансформации».	Учебный кабинет	
72.			1	Практическая работа № 30 «Рисуем растения, или Панель трансформации».	Учебный кабинет	
73.		объяснение, работа с раздаточным материалом	1	Символы и экземпляры.	Учебный кабинет	
74.			1	Практическая работа № 31 «Собираем проект, или Преобразование в символ». Практическая работа № 32 «Все такие разные, или Редактирование экземпляров».	Учебный кабинет	
75.			1	Практическая работа № 33 «Работа с символами». Практическая работа № 34 «Объём, тень, свечение, или	Учебный кабинет	

				Применение фильтров».		
76.		демонстрация, объяснение	1	Основные действия с символами.	Учебный кабинет	
77.			1	Практическая работа № 35 «Рисуем берёзку, или Дублирование символов».	Учебный кабинет	
78.			1	Практическая работа № 35 «Рисуем берёзку, или Дублирование символов».	Учебный кабинет	
79.		слайды	1	Импортирование изображений.	Учебный кабинет	
80.			1	Практическая работа № 36 «Портрет на бересте, или Импортирование изображений».	Учебный кабинет	
81.		видеоматериалы, объяснение.	1	Обводка и заливка.	Учебный кабинет	
82.			1	Практическая работа № 37 «Рисуем церковь, или Градиентная заливка». Практическая работа № 38 «Раскрасим речку, или Растровая заливка».	Учебный кабинет	
83.			1	Практическая работа № 40 «Рисуем конёк на крыше, или Объединение и сегментирование».	Учебный кабинет	
84.		демонстрация, объяснение	1	Работа с текстом.	Учебный кабинет	
85.			1	Практическая работа № 41 «Роспись, или Работа с текстом».	Учебный кабинет	Практическая работа
86.			1	Практическая работа №42 «Декоративный заголовок, или Работа с текстом».	Учебный кабинет	
87.		практикум	1	Рисуем героев сказок. Практическая работа № 43 «Рисуем героев сказок».	Учебный кабинет	Выставка, практическая работа
88.			1	Практическая работа № 43 «Рисуем героев сказок».	Учебный кабинет	
				Flash – анимация. Мультфильм.		
89.		беседа, видеоматериалы	1	Базовые понятия	Учебный кабинет	Практическая работа
90.			1	Практическая работа № 44 «Панели анимации»	Учебный кабинет	

					кабинет	
91.		Демонстрация, объяснение	1	Создание и настройка параметров нового клипа. Практическая работа № 45 «Создаем клип»	Учебный кабинет	Опрос, практическая работа
92.			1	Практическая работа № 46 «Настройки клипа»	Учебный кабинет	
93.		беседа, объяснение, демонстрация, видеоматериалы	1	Анимация движения	Учебный кабинет	
94.			1	Практическая работа № 47 «Анимация движений, команды»	Учебный кабинет	
95.			1	Практическая работа № 47 «Анимация движений, команды»	Учебный кабинет	
96.			1	Практическая работа № 48 «Анимация движений. Создание анимации движения Motion Tween»	Учебный кабинет	
97.			1	Практическая работа № 49 «Анимация движений. Использование параметров замедления и увеличения скорости Ease»	Учебный кабинет	
98.			1	Практическая работа № 50 «Анимация движений. Использование цветовых эффектов Color»	Учебный кабинет	
99.		объяснение, демонстрация, слайды «Тестирование клипа»	1	Тестирование и экспорт клипа	Учебный кабинет	Практическая работа
100.			1	Практическая работа № 51 «Тестирование клипа»	Учебный кабинет	
101.			1	Практическая работа № 52 «Форматы fla и swf. Экспорт клипа»	Учебный кабинет	
102.		Практикум	1	Киномастерская. (самостоятельное создание мультфильма)	Учебный кабинет	Практическая работа, видеовыставка
103.			1	Практическая работа № 53 «Мой мультфильм»	Учебный кабинет	
104.			1	Практическая работа № 53 «Мой мультфильм»	Учебный кабинет	
105.			1	Практическая работа № 53 «Мой мультфильм»	Учебный кабинет	

106.		Тест	1	Итоги работы в «Мастерской художников».	Учебный кабинет	
107.			1	Итоговая аттестация	Учебный кабинет	Тест, практическая работа
108.			1	Итоговая аттестация	Учебный кабинет	

