

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Дебесский Центр творчества»

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



Рабочая программа
«Основы программирования»
технической направленности
на 2019-2020 учебный год
Возраст обучающихся: 7 – 10 лет.
Год реализации: первый

Составитель:
Корепапова Елена Анатольевна,
педагог дополнительного образования

1. Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы программирования» технической направленности.

Занятия планируется проводить на базе МКОУ «Котегуртская НОШ» один раз в неделю по 2 часа (1 академический час – 30 минут).

Ожидаемые результаты:

Предметные:

1. У обучающихся сформируются базовые представления о программировании.

Метапредметные:

2. Обучающиеся познакомятся с основными алгоритмическими конструкциями, управлением алгоритмическими конструкциями, впоследствии смогут успешно использовать полученные знания на уроках информатики, математики, геометрии.

Личностные:

3. Обучающиеся заинтересуются проектной деятельностью.

4. Разовьют логическое, алгоритмическое, творческое мышление, интерес к программированию.

3.Календарный учебный график.

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1		Беседа	2	Техника безопасности при работе на ПК Понятие алгоритма, команды, блок-схемы и свойства алгоритма.	МКОУ Котегуртская НОШ»	Опрос
2		Беседа	2	Знакомство с программой Scratch 1.4.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
3		Беседа Практическая работа	2	Знакомство со средой Скретч. Понятие спрайта и объекта. Создание и редактирование спрайтов и фонов для сцены.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
4		Беседа Практическая работа	2	Знакомство со средой Скретч (продолжение). Пользуемся помощью Интернета. Поиск, импорт и редакция спрайтов и фонов из Интернета.	МКОУ Котегуртская НОШ»	Опрос
5		Практическая работа	2	Управление спрайтами: команды идти, повернуться на угол, опустить перо, поднять перо, очистить.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
6		Беседа	2	Координатная плоскость. Точка отсчёта, оси координат, единица измерения расстояния, абсцисса и ордината.	МКОУ Котегуртская НОШ»	Опрос
7		Беседа Практическая работа	2	Навигация в среде Скретч. Определение координат спрайта. Команда идти в точку с заданными координатами.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
8		Беседа Практическая работа	2	Понятие цикла. Команда повторить. Рисование узоров и орнаментов.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
9		Беседа Практическая работа	2	Ориентация по компасу. Управление курсом движения. Команда повернуть в направление.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
10		Беседа Практическая работа	2	Спрайты меняют костюмы. Анимация. Создание проектов «Осьминог», «Девочка, прыгающая на скакалке» и «Бегущий человек».	МКОУ Котегуртская НОШ»	
11		Беседа Практическая работа	2	Соблюдение условий. Сенсоры. Блок если. Управляемый стрелками спрайт.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
12		Практическая работа	2	Практические работы: «Хождение по коридору», «Слепой кот», «Разноцветный экран», «Хаотичное движение»,	МКОУ Котегуртская НОШ»	

				«Кошки-мышки», «Вырастим цветник».		
13		Практическая работа	2	Практические работы: «Хождение по коридору», «Слепой кот»,	МКОУ Котегуртская НОШ»	Зачет по практическим работам
14		Практическая работа	2	Практические работы: «Хождение по коридору», «Слепой кот»,	МКОУ Котегуртская НОШ»	Тест
15		Беседа Практическая работа	2	Создание игровых проектов. «Компьютерная игра».	МКОУ Котегуртская НОШ»	
16		Практическая работа	2	Создание игровых проектов. «Компьютерная игра».	МКОУ Котегуртская НОШ»	
17		Практическая работа	2	Создание игровых проектов. «Компьютерная игра».	МКОУ Котегуртская НОШ»	Защита игровых проектов
18		Беседа	2	Знакомство с графическим исполнителем «Стрелочка».	МКОУ Котегуртская НОШ»	Опрос
19		Практическая работа	2	Запись алгоритмов. Линейный алгоритм. Блок-схема.	МКОУ Котегуртская НОШ»	
20		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для букв русского алфавита	МКОУ Котегуртская НОШ»	
21		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для букв русского алфавита	МКОУ Котегуртская НОШ»	
22		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для букв русского алфавита	МКОУ Котегуртская НОШ»	Зачет
23		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для рисования геометрических фигур	МКОУ Котегуртская НОШ»	
24		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для рисования геометрических фигур	МКОУ Котегуртская НОШ»	
25		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для рисования геометрических фигур	МКОУ Котегуртская НОШ»	Зачет
26		Беседа	2	Понятие цикла. Использование цикла в алгоритме.	МКОУ Котегуртская НОШ»	Опрос
27		Практическая работа	2	Составление алгоритмов с использованием цикла	МКОУ Котегуртская НОШ»	
28		Практическая работа	2	Составление алгоритмов с использованием цикла	МКОУ Котегуртская НОШ»	
29		Практическая работа	2	Составление алгоритмов с использованием цикла	МКОУ Котегуртская НОШ»	

30		Практическая работа	2	Составление алгоритмов с использованием цикла	МКОУ Котегуртская НОШ»	Зачет
31		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для написания слов	МКОУ Котегуртская НОШ»	
32		Практическая работа	2	Составление алгоритмов для написания слов	МКОУ Котегуртская НОШ»	
33		Практическая работа	2	Решение заданий в среде ГРИС	МКОУ Котегуртская НОШ»	
34		Практическая работа	2	Решение заданий в среде ГРИС	МКОУ Котегуртская НОШ»	Зачет
35		Практическая работа	2	Решение заданий в среде ГРИС	МКОУ Котегуртская НОШ»	Тест
36		Итоговая аттестация	2	Создание проектов	МКОУ Котегуртская НОШ»	Защита проектов