Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Миролюбовская школа»
Красногвардейского района
Республики Крым

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании методического объединения учителей естественно-математического цикла и физкультуры руководитель МО _____ А. С. Васькина протокол № 1 от «25» 08 2022 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР МБОУ «Миролюбовская школа» _____ С.В.Гончаренко «31» 08 2022 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Миролюбовская школа» _____ В. В. Самойленко Приказ №___ «___» _____2022 г.

Календарно-тематический план кружковой деятельности «Юный программист» на 2021-2022 учебный год

Составитель:
Васькина Анастасия Сергеевна
учитель информатики

с. Миролюбовка, 2022 г

Календарно-тематический план рассчитан на 34 часа по 1 часу в неделю по количеству учебных недель – 34, для учащихся 7-9 классов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УЧЕТОМ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

№ п/п	Название раздела	Модуль воспитательной программы «Школьный урок»	Количество учебных часов
1.	Введение в компьютерное программирование. Среда программирования КуМИР	День работника дошкольного образования Международный день школьных библиотек	**4**
2.	Основные приемы программирования на примерах различных исполнителей среды КуМИР	День начала Нюрнбергского процесса День матери в России День российской науки Международный день родного языка	**14**
3.	Знакомство с языком программирования Паскаль	День славянской письменности и культуры	**16**
	Итого		**34**

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Дата		Название раздела, тема занятия	Количество часов	Примечания
	план.	**факт.**			
Введение в компьютерное программирование. Среда программирования КуМИР				**4**	
1.	06.09		Техника безопасности и правила работы на ПК. Основной принцип работы ПК. Назначение основных устройств ПК.	**1**	
2.	13.09		Определение и свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов. Основные типы алгоритмов.	**1**	
3.	20.09		Понятие исполнителя, основные команды исполнителя.	**1**	
4.	27.09		Среда программирования КуМИР.	**1**	

			Практическая работа №1. Знакомство с клавиатурой. Работа с программной средой КуМИР.		
Основные приемы программирования на примерах различных исполнителей среды КуМИР				**14**	
5.	04.10		Знакомство с исполнителями Чертежник и Робот.	**1**	
6.	11.10		Линейные алгоритмы. ***Практическая работа № 2.*** Разработка линейных алгоритмов для исполнителя Робот.	**1**	
7.	18.10		Линейные алгоритмы. Создание и редактирование алгоритмов. ***Практическая работа № 3.*** Разработка линейных алгоритмов для графического исполнителя Чертежник.	**1**	
8.	25.10		Ветвления. Полные и неполные ветвления. ***Практическая работа № 4.*** Учебный исполнитель алгоритмов. Ветвления.	**1**	
9.	08.11		Линейные алгоритмы в сочетании с ветвлениями**.** ***Практическая работа № 5.*** Учебный исполнитель алгоритмов. Линейные алгоритмы в сочетании с ветвлениями**.**	**1**	
10.	15.11		Циклические алгоритмы. ***Практическая работа № 6.*** Учебный исполнитель алгоритмов. Циклические алгоритмы.	**1**	
11.	22.11		Циклы в сочетании с ветвлениями. ***Практическая работа № 7.*** Учебный исполнитель алгоритмов. Циклы в сочетании с ветвлениями.	**1**	
12.	29.11		Знакомство с исполнителями Водолей и Черепаха.	**1**	
13.	06.12		***Практическая работа № 8.*** Учебный исполнитель Водолей и Черепаха. Последовательная детализация.	**1**	
14.	13.12		Линейные алгоритмы. ***Практическая работа № 9.*** Разработка линейных алгоритмов для исполнителя Водолей и Черепаха.	**1**	
15.	20.12		Ветвления. Полные и неполные ветвления.	**1**	

			Практическая работа № 10. Учебный исполнитель Водолей и Черепаха. Ветвления.		
16.	27.12		Линейные алгоритмы в сочетании с ветвлениями**.** ***Практическая работа № 11.*** Учебный исполнитель Водолей и черепаха. Линейные алгоритмы в сочетании с ветвлениями**.**	**1**	
17.	10.01		Циклические алгоритмы. ***Практическая работа № 12.*** Учебный исполнитель Водолей и Черепаха. Циклические алгоритмы.	**1**	
18.	17.01		Циклы в сочетании с ветвлениями. ***Практическая работа № 13.*** Учебный исполнитель Водолей и Черепаха. Циклы в сочетании с ветвлениями.	**1**	
Знакомство с языком программирования Паскаль				**16**	
19.	24.01		Представление о языке Паскаль. Алфавит языка.	**1**	
20.	31.01		Операторы языка Паскаль	**1**	
21.	07.02		Линейные алгоритмы и программы.	**1**	
22.	14.02		***Практическая работа №14*** «Решение задач на применение линейных алгоритмов и программ».	**1**	
23.	21.02		Алгоритмы с ветвлением.	**1**	
24.	28.02		***Практическая работа №15*** « Решение задач на ветвление».	**1**	
25.	07.03		Циклические алгоритмы и программы.	**1**	
26.	14.03		Циклы со счётчиком. Решение задач на циклы со счётчиком.	**1**	
27.	28.03		***Практическая работа №16*** «Решение циклических задач».	**1**	
28.	04.04		Цикл ДЛЯ. Конструкция. Решение задач.	**1**	
29.	11.04		***Практическая работа №17*** «Решение задач на использование цикла ДЛЯ».	**1**	
30.	18.04		Цикл ПОКА. Конструкция. Решение задач.	**1**	
31.	25.04		***Практическая работа №18*** « Решение циклических задач».	**1**	
32.	02.05		Решение олимпиадных задач	**1**	
33.	16.05		Решение олимпиадных задач	**1**	
34.	23.05		Итоговое занятие	**1**	

приложение

ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Дата внесения изменений, дополнений	Содержание	Согласование с курирующим предмет заместителем директора (подпись, расшифровка подписи, дата)	Подпись лица, внесшего запись

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

5 (пять) лист 06

Директор В. В. Самойленко

МБОУ «МИРОЛЮБОВСКАЯ ШКОЛА»