

КЕЛІСІЛГЕН:
СОГЛАСОВАНО:
Директордың ОІ
бойынша орынбасары
зам. директора по УР
Г.Н. Нуркеева
12.10.2023 ж/г

БЕКІТЕМІН:
УТВЕРЖДАЮ:
Приозерное а.ЖББМ директоры
директор ОШ с.Приозерное



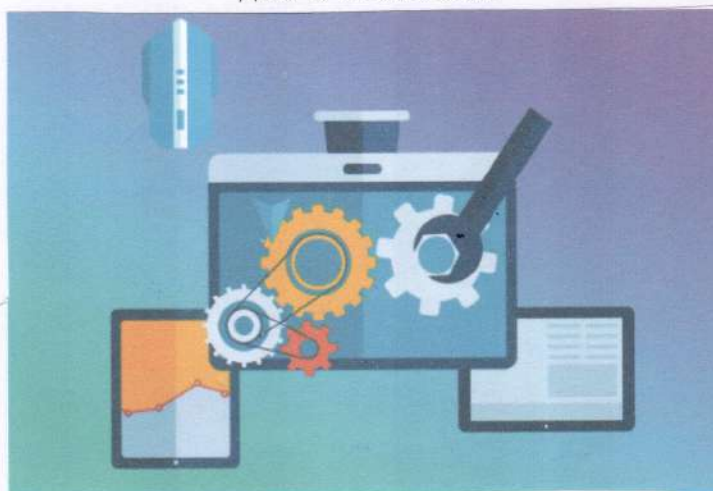
С.К. Анапин
12.10.2023 ж/г

ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ

«ІТ-КРУЖОК»

(дополнительные занятия «Бесплатные IT-классы»)

для 3-4 классов



Руководитель кружка:
Михайлёва Татьяна Владимировна

2023-2024
учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к программе для дополнительных занятий
«Бесплатные IT-классы»

для учащихся 3-4 классов (начального уровня образования)

Учебная программа разработана в соответствии с государственными общеобязательными стандартами дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденными приказом Министра просвещения Республики Казахстан от Завгуста 2022 года №348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29031).

Программа разработана и утверждена методическим объединением учителей Акмолинской области, была рекомендована к использованию районных методических объединений учителей информатики, 11 октября 2023 года была рассмотрена на заседании районной ассоциации учителей информатики Сандыктауского района, где было принято решение об использовании данной программы на кружках IT, рабочая программа была утверждена заведующей КГУ «МК ОО по Сандыктаускому району УО Акмолинской области» Е.Ф. Кожевниковой, ОО разослано ЭП с утверждённой программой для 1-4 и 5-7 классов – от metodcabinet_sand@mail.ru, вх. от 16.10.2023 г.

Программа определяет содержание кружка, даёт распределение учебных часов по темам кружка и определяет последовательность изучения тем.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Содержание программы включает 5 разделов:

1. Введение. ТБ и ОРМ – 1 ч.
2. Логика -5 ч.
3. Компьютерная графика – 10 ч.
4. Программирование – 10 ч.
5. Приложения офисного пакета Microsoft Office: MS Word – 6 ч.
6. Робототехника -7 ч.

Раздел 1. Введение, повторение ПП, ТБ, ОРМ.

Раздел 2. Понятие суждения, примеры истинных и ложных суждений. Сопоставление, как один из наиболее простых способов обработки информации человеком. Предметы и явления можно объединить в группы, в информатике такие объединения называют множествами. Признаки по которым можно объединить предметы, явления в множества. План как порядок, последовательность выполнения действий. Исполнитель и СКИ.

Раздел 3. Рисования в программе Paint и компоновка изображения из готовых фрагментов. Работа с инструментом Заливка и Палитрой (замена основных цветов на дополнительные). Инструмент Надпись, с помощью которого можно в создаваемый рисунок ввести какой-нибудь текст. Изменение размера рисунка, отражение и поворот. Творческая работа.

Раздел 4. Понятие алгоритма. Виды алгоритмических конструкций. Создание сценариев и реализация их в виде анимированных историй. Темы проекта «Мой мир» могут быть разными, например: моя семья, мои игрушки, мой питомец, мой дом, мои друзья и т.д. В проекте «Моя книга» выбирается любимое произведение писателя или поэта и пересказывается сюжет посредством анимации. Ученик может взять на себя роль автора произведения и представить озвученную анимированную историю собственного сочинения.

Раздел 5. Параметры страницы документа. Настройка отступов и интервалов для абзацев. Набор, редактирование и форматирование текста в MS Word. Работа с графическими элементами в MS Word (изменение яркости, контрастности рисунка; обрезка; поворот; сжатие рисунка; обтекание рисунка текстом), добавление WordArt. Внедрение объекта в MS Word и его редактирование.

Раздел 6. Общий план работы над робототехнической задачей. Любая задача в робототехнике состоит из двух разных, тесно связанных частей: аппаратной (конструирование непосредственно робота) и программной (создание управляющей роботом программы). Построение маршрута на специальном поле, разбитом на клетки и составление программы прохождения роботом маршрута. Блоки Большой мотор, Рулевое управление, Независимое управление моторами, а также их настройки и режимы. Определение соответствия градусов оборота колеса и пройденного роботом расстояния. Определение скорости движения робота. Определение точных настроек для разворота робота на месте.



Утверждаю:
 Директор
 ОШ села Приозёрное
С.К. Анапин
 12.10.2023 г.

**РАСПИСАНИЕ КРУЖКА
 «БЕСПЛАТНЫЕ IT-КЛАССЫ»**

Занятия проводятся из расчета 1 час в неделю, курс рассчитан на 34 часа в год.
 Кружок рассчитан для учащихся 3-4 класса.
 Всего в группе 15 детей.

С учётом здоровьесберегающих технологий и возрастных и индивидуальных особенностей учащихся было принято решение проводить занятия отдельно, так как информация будет восприниматься по-разному (3 класс изучает предмет 2-й год, 4 класс – 3-й год, а также они уже посещали кружок).

День недели	Время	Класс
понедельник /вм.	с 15:30 до 16:00	3
четверг	с 15:30 до 16:00	4



Утверждаю:
 Директор
 ОШ села Приозёрное
С.К. Анапин
 12.10.2023 г.

СПИСОК УЧАЩИХСЯ

1	Болат Наргиза	3 класс	1	Денисова Алёна	4 класс
2	Брестель Эмилия	3 класс	2	Жмурко Маргарита	4 класс
3	Вдовин Кирилл	3 класс	3	Мамедова Мадина	4 класс
4	Найда Полина	3 класс	4	Прохнау Арсений	4 класс
5	Реуцкий Никита	3 класс	5	Реуцкий Роман	4 класс
6	Сергеева Мария	3 класс	6	Руди Эльвира	4 класс
7	Талгат Айгерим	3 класс	7	Самойленко Алла	4 класс
8			8	Степахина Виктория	4 класс



Утверждаю:
Директор
ОШ села Приозёрное
С.К. Анапин
12.10.2023 г.

РАСПИСАНИЕ КРУЖКА «БЕСПЛАТНЫЕ ИТ-КЛАССЫ»

Занятия проводятся из расчета 1 час в неделю, курс рассчитан на 34 часа в год.

Кружок рассчитан для учащихся 3-4 класса.

Всего в группе 15 детей.

С учётом здоровьесберегающих технологий и возрастных и индивидуальных особенностей учащихся было принято решение проводить занятия отдельно, так как информация будет восприниматься по-разному (3 класс изучает предмет 2-й год, 4 класс – 3-й год, а также они уже посещали кружок).

День недели	Время	Класс
понедельник /вм.	с 15:30 до 16:00	3
четверг	с 15:30 до 16:00	4



Утверждаю:
Директор
ОШ села Приозёрное
С.К. Анапин
12.10.2023 г.

СПИСОК УЧАЩИХСЯ

1	Болат Наргиза	3 класс	1	Денисова Алёна	4 класс
2	Брестель Эмилия	3 класс	2	Жмурко Маргарита	4 класс
3	Вловин Кирилл	3 класс	3	Мамедова Мадина	4 класс
4	Найда Полина	3 класс	4	Прохнау Арсений	4 класс
5	Реуцкий Никита	3 класс	5	Реуцкий Роман	4 класс
6	Сергеева Мария	3 класс	6	Руди Эльвира	4 класс
7	Талгат Айгерим	3 класс	7	Самойленко Алла	4 класс
8			8	Степахина Виктория	4 класс

2 полугодие

№	разделы и темы занятий	количество часов			3 класс 10Т	корр	4 класс 2Т	корр
		всего	теория	практика				

РАЗДЕЛ IV. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

17	Алгоритмические конструкции в Scratch	2	1	1	9.01.24		11.01.24	
18					16.01.		18.01	
19	Создание уникальных своих спрайтов, фонов	1	-	1	23.01		25.01	
20	Создание музыкального сопровождения и озвучивание проекта	1	-	1	30.01		01.02	
21	Проект «Мой мир»	3	1	2	6.02		08.02	
22					13.02		15.02	
23					20.02		22.02	
ВСЕГО		7	2	5				

РАЗДЕЛ V. ПРИЛОЖЕНИЯ ОФИСНОГО ПАКЕТА
MICROSOFT OFFICE: MS WORD

24	Настройка параметров страницы документа (поля, абзацы, отступы, интервалы).	1	-	1	27.02		29.02	
25	Параметры шрифта	1	-	1	05.03		07.03	
26	Возможности встроенных средств графической поддержки Word. Вставка, трансформация рисунков	1	-	1	12.03		14.03	+ 1 час
27	Использование объектов фигурного текста WordArt	1	-	1	19.03		14.03	
28	Внедрение графического объекта, созданного в графическом редакторе	1	-	1	02.04		04.04	
29	Творческая работа	2	-	2	09.04		11.04	
30					16.04		18.04	
ВСЕГО		7	0	7				

РАЗДЕЛ VI. РОБОТОТЕХНИКА

31	Составление плана работы над робототехнической задачей	1	1	-	23.04		25.04	
32	Программа прохождения роботом маршрута	1	1	-	30.04		02.05	
33	Расстояние, пройденное роботом, в зависимости от мощности мотора и от оборота колеса	1	1	-	14.05	-12- 7.05- n	16.05	-12- -9.05 - n.
34	Скорость движения робота	1	1	-	21.05		23.05	
ВСЕГО		4	4	0				

ВСЕГО за 2 ПОЛУГОДИЕ – 18 часов.
ИЗ НИХ – ТЕОРИЯ – 6, ПРАКТИКА – 12

ИТОГО 34 11 23