

Утверждаю  
Директор школы

Л.Ю.Мортова

Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

### **Календарно-тематическое планирование**

курса внеурочной деятельности "Основы программирования"

Класс: 7

Учитель: Васылык Марина Викторовна

Количество часов: всего 34 часа; в неделю 1 час

Планирование составлено на основе рабочей программы курса внеурочной деятельности «Основы программирования»

№ п.п	Наименование разделов, тем	План. дата провед.	Факт. дата провед.	Форма проведения занятия	ЦОР
	<b>Раздел 1. Информация и информационные процессы</b>				
1	Техника безопасности и правила работы на компьютере. Информация и информационные процессы	6.09		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
2	Виды информации. Хранение информации. Устройства для работы с информацией.	13.09		Индивидуальная работа	<a href="https://dzen.ru/">https://dzen.ru/</a>
3	Устройство компьютера. Кодирование информации. Код.	20.09		Групповая работа	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
4	Процессы кодирования и декодирования. Единицы измерения информации.	26.09		Просмотр презентации	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
5	Файловая система. Одноуровневая и многоуровневая файловые структуры.	4.10		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
6	Путь к файлу. Операции с файлами	11.10		Индивидуальная работа	<a href="https://dzen.ru/">https://dzen.ru/</a>
	<b>Раздел 2. Основы языка программирования Python</b>				
7	Современные языки программирования. Алгоритм.	18.10		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
8	Язык программирования. Программа.	25.10		Индивидуальная работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
9	Среда разработки IDE. Интерфейс Sculpt.	8.11		Просмотр видеоролика	<a href="https://www.youtube.com/watch">https://www.youtube.com/watch</a>
10	Виды алгоритмов: линейный, разветвляющийся.	15.11		Просмотр презентации	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>

11	Переменные. Правила образования имён переменных.	22.11		Просмотр презентации	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
12	Типы данных: целое число, строка.	29.11		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
13	Функция. Виды функций.	6.12		Индивидуальная работа	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
14	Функция: print(), input(), int()	13.12		Индивидуальная работа	<a href="https://dzen.ru/">https://dzen.ru/</a>
15	Ветвление вPython. Оператор if-else.	20.12		Индивидуальная работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
16	Вложенное ветвление. Множественное ветвление.	27.12		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
17	Оператор if-elif-else.	10.01		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
18	Цель проекта. Задачи проекта. Чат-бот. Планирование.	17.01		Просмотр видеоролика	<a href="https://www.youtube.com/watch">https://www.youtube.com/watch</a>
	<b>Раздел 3. Циклы в языке программирования Python.</b>				
19	Логическое выражение. Простые и сложные логические выражения.	24.01		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
20	Результат вычисления логического выражения. Условие.	31.01		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
21	Операции сравнения в Python.	7.02		Индивидуальная работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
22	Логические операторы в Python: and, or, not.	14.02		Просмотр презентации	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
23	Операторы целочисленного деления и деления с остатком на Python.	21.02		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
24	Цикл с предусловием.	28.02		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
25	Цикл с параметром.	6.03		Групповая работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>
26	Статистика. Примеры статистических моделей. Формула вычисления среднего.	13.03		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
27	Функции для вычисления максимального и минимального значения.	20.03		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
	<b>Раздел 4. Информационные технологии.</b>				
28	Средствакоммуникации. Современные средства	3.04		Групповая работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>

	общения. Всемирная паутина (WWW).				
29	Назначение браузера. Создание почтового ящика. Облачное хранилище. Правила безопасности в Интернете.	10.04		Просмотр видеоролика	<a href="https://www.youtube.com/watch">https://www.youtube.com/watch</a>
30	Текстовая информация в реальной жизни. Обработка текстовой информации. Форматирование текста.	17.04		Индивидуальная работа	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
31	Обработка графической информации. Виды графической информации. Применение компьютерной графики.	24.04		Просмотр видеоролика и презентации	<a href="https://www.youtube.com/watch">https://www.youtube.com/watch</a>
32	Работа с табличным процессором.	8.05		Индивидуальная работа	<a href="https://dzen.ru/">https://dzen.ru/</a>
33	Создание презентаций.	15.05		Индивидуальная работа	<a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>
34	Итоговое занятие. Свойства и правила хорошей презентации. Особенности презентации типа «ElevatorPitch»	22.05		Индивидуальная работа	<a href="https://openedu.ru/">https://openedu.ru/</a>