МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1» с. п. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
на заседании МО учителей естественнонаучного цикла МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун	Заместитель директора по УВР МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун	Директор МКОУ СОШ №1 с.п.Кахун
Протокол №1 от 26.08.2023г.	_____ Мокова З.А	_____/ Ф.М. Понежева/
	«28» августа 2023г.	Приказ №76- ОД от 26.08.2022г.

Календарно- тематическое планирование

по предмету «Информатика» для 9 класса

Составитель: учитель информатики

Кимов Алим Альбердович

с.п. Кахун, 2023г.

№ п/п	Тема урока	Дата изучения		
		Всего	по плану	по факту
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1	02.09.2023	
2	Информационная безопасность	1	09.09.2023	
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	1	16.09.2023	
4	Виды деятельности в сети Интернет	1	23.09.2023	
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1	30.09.2023	
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	1	07.10.2023	
7	Тестирование	1	14.10.2023	
8	Модели и моделирование. Классификации моделей Табличные модели	1	21.10.2023	
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1	11.11.2023	
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1	18.11.2023	
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1	25.11.2023	
12	Математическое моделирование	1	02.12.2023	
13	Этапы компьютерного моделирования Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме	1	09.12.2023	

	«Моделирование как метод познания»			
14	Контрольная работа	1	16.12.2023	
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1	23.12.2023	
16	Одномерные массивы	1	13.01.2024	
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1	20.01.2024	
18	Сортировка массива	1	27.01.2024	
19	Обработка потока данных	1	03.02.2024	
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	10.02.2024	
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1	17.02.2024	
22	Роботизированные системы	1	24.02.2024	
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1	02.03.2024	
24	Редактирование и форматирование таблиц	1	09.03.2024	
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1	16.03.2024	
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1	23.03.2024	
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1	06.04.2024	
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1	13.04.2024	
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1	20.04.2024	
30	Обработка больших наборов данных	1	27.04.2024	
31	Численное моделирование в электронных	1		

	таблицах		04.05.2024	
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1	11.05.2024	
33	Контрольная работа	1	18.05.2024	
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1	25.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1" С.П. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР
Понежева Фатима Мухамедовна, Директор
00 D3 3C EC 5A 1D 2F 4F D7 BD 65 16 91 F0 08 CD58
действителен с 21.03.2023 07:20 по 13.06.2024 07:20
29.08.2023
Подпись верна
Идентификатор документа: ON_NSCHFDOPPR_2AL-054D2A0E-0782-4C00-8F64-0754A07773A7-00001_2AE75689903-7BD3-4175-911C-67BFBA2F15DD_20230828_50c9f9d9-602a-4e66-83f9-33f14a4663bc