

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Новосретенская СОШ»

Рассмотрено
руководитель ШМО
учителей естественно-
научного цикла
О. П. Савельева
О. П. Савельева/
протокол №1
«29 » августа 2023 г.

Согласовано
Заместитель директора по
УВР *Л. С. Иванова*
Л. С. Иванова/
протокол №1
«29 » августа 2023 г.

Утверждено
приказом *И. О. Директора*
школы *И. О. Директора*
И. О. Директор/
И. О. Директор/
приказ № 44
«29 » августа 2023 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Информатика» (базовый уровень)

10-11 КЛАССЫ

НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Количество учебных часов:
10 класс — 34 часа (1 час в неделю).
11 класс — 34 часа (1 час в неделю).

Составил:
Силко Ольга Агафоновна
учитель информатики

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения по плану	Дата изучения по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1			06.09.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/de3c3e02-cfd1-491d-9624-b5fbb548167f
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1			13.09.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/63ba4883-7d8a-4c75-9faf-8b4e97f2666d
3	Программное обеспечение компьютера	1			20.09.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/8c6ad961-ad93-4d15-8aac-273619d3476c
4	Операции с файлами и папками	1			27.09.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/97a0e55e-9b33-4906-9452-cc53c712fa78
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1			04.10.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/0e821a59-e5dc-4d0a-8582-d22916a4b4f5
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1			11.10.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/0d4dafa-a6968-48b3-a62f-33cdb3a95242
7	Двоичное кодирование	1			18.10.2023		https://lesson.edu.ru/lesson/4ab7dac7-79bc-4f64-97f6-789459f8e471
8	Подходы к измерению	1			25.10.2023		

	информации					
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1			08.11.2023	
10	Обработка информации	1			15.11.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/cc656e21-ea02-4533-808f-edb614c2006a
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1			22.11.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/40c9c9bf-0878-4cb4-a08d-a4bcd40b60ff
12	Системы счисления	1			29.11.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/bf1a1835-323a-4b15-b5fd-349c73878f13
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1			06.12.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/6fa8b7f1-4ad9-4b25-b102-ad638c9a21e2
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1			13.12.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/5496e00c-eaca-4ac0-9045-477ab65662a4
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1			20.12.2023	https://lesson.edu.ru/lesson/2eca430a-9b6f-4ffd-8dda-525b43d972ba
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1			27.12.2023	
17	Кодирование текстов	1			10.01.2024	https://lesson.edu.ru/lesson/a83fc2c4-75ef-4108-b833-4f5aa88cf527
18	Кодирование изображений	1			17.01.2024	https://lesson.edu.ru/lesson/d577f3f8-780d-448c-b770-14afc43c234a

19	Кодирование звука	1			24.01.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/24f96091-3bff-4c89-a68d-76368e6619ca
20	Высказывания. Логические операции	1			31.01.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/619d4c17-7d04-4c8c-ae97-71634959e263
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1			07.02.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/7e1aca48-f9ec-46a2-a580-a79a25c15e37
22	Логические операции и операции над множествами	1			14.02.2024		
23	Законы алгебры логики	1			21.02.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/44e7b9b0-e0f7-4b48-acdb-298f31b955d7
24	Решение простейших логических уравнений	1			24.02.2024		
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1			06.03.2024		
26	Логические элементы компьютера	1			13.03.2024		
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1		20.03.2024		
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1			03.04.2024		
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1			10.04.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/07659a9e-1750-4281-a8fa-091ef2d1d390
30	Растровая графика	1			17.04.2024		https://lesson.edu.ru/lesson/2b127e33-51cc-

							4241-ad6b-79f12d311e96
31	Векторная графика	1			24.04.2024		
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1			08.05.2024		
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1			15.05.2024		
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1		22.05.2024		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0			

11 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1				
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1				
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1				https://lesson.edu.ru/lesson/ef83ef65-462d-438b-8344-ecbd3d43fc88
4	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1				https://lesson.edu.ru/lesson/f10cda74-a285-4e00-858d-cac101e26b04
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1				https://lesson.edu.ru/lesson/63de566e-9254-4e9b-b1f0-b6668ef027f7
6	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ.	1				

	Защита информации и информационная безопасность					
7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1				https://lesson.edu.ru/lesson/699df8f1-9688-46bf-ac85-dc8977c5ef39
8	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1				
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1				https://lesson.edu.ru/lesson/a57cd4da-8a1c-422f-be96-1006b15b9e16
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1				https://lesson.edu.ru/lesson/359098e0-b7cf-43db-8ff7-83613c5782be
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1				https://lesson.edu.ru/lesson/aa944008-b2ed-4ee4-b90c-b40ede2884d9
12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1				https://lesson.edu.ru/lesson/15ab40ed-5016-4277-848c-b9a76ac884f2
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	1			https://lesson.edu.ru/lesson/12cf4c70-34bb-440d-99ab-8ba23677a830
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1				
15	Язык программирования.	1				

	Основные конструкции языка программирования. Типы данных					
16	Ветвления. Составные условия	1				https://lesson.edu.ru/lesson/0b043969-a8b7-4ce4-9bbb-42e6e6b54d5d
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1				https://lesson.edu.ru/lesson/87c69679-9714-46ee-8576-2f41021d9999
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1				
19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1				
20	Обработка символьных данных	1				
21	Табличные величины (массивы)	1				
22	Сортировка одномерного массива	1				
23	Подпрограммы	1				
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	1			https://lesson.edu.ru/lesson/02d227fb-0c8c-4ee8-93c5-39b9c9f02b3a
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1				
26	Последовательность решения задач анализа данных	1				

27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1				
28	Компьютерно-математические модели	1				https://lesson.edu.ru/lesson/5705b74c-4d1e-4774-8236-64b74fe2100c
29	Работа с готовой компьютерной моделью	1				
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1				
31	Табличные (реляционные) базы данных	1				
32	Работа с готовой базой данных	1				https://lesson.edu.ru/lesson/1343b28c-7a62-42cf-9bdf-48faf5620865
33	Средства искусственного интеллекта	1				
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		