


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Центр образования №15 имени Героя Российской Федерации Сахабутдинова Рифа Раисовича»
городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ШМО учителей _____ Протокол № ____ « ____ » _____ 2023 г.	Утверждена педагогическим советом школы. Протокол № ____ « ____ » _____ 2023 г.	Утверждаю. Директор Б.С.Туктамышев Приказ № ____ « ____ » _____ 2023 г. 
---	--	--

Календарно-тематический план
На 2023-2024 учебный год
по информатике

для 11а класса технологического /профильного класса

на 2023-2024 учебный год

Учитель информатики
(название предмета)
Семенова Найра Тимеровна
(фамилия, имя, отчество)

Уфа
2023

Календарно-тематическое планирование

№	Темы	Количество часов	Планируемая дата	Фактическая дата
	Алгоритмизация и программирование	68		
1	Инструктаж по технике безопасности.	1		
2	Повторение пройденного за 10 класс: Ветвления. Полная и неполная форма. Сложные условия. Циклические алгоритмы. Цикл с условием. Цикл переменной. Решение задач	3		
3	Разбор стандартных задач на цикл с условием: поиск максимальной цифры, суммы цифр числа и алгоритм Евклида, нахождение суммы цифр числа и т.д	2		
4	Решение задач из ЕГЭ-2024, где используются алгоритмическая конструкция цикла (№2,6,14)	5		
5	Контрольная работа по теме «Ветвления и циклы»»	1		
6	Процедуры. Процедуры с параметрами и без параметров.	3		
7	Функции: вызов функции. Логические функции. Составление программ с использованием функции. Из ЕГЭ-2024 (№ 23)	3		
8	Рекурсия. Работа рекурсии. Анализ рекурсивных функций. Решение задач из ЕГЭ-2024 № 16	3		
9	Составление программ с использованием рекурсии: сумма цифр числа	1		
10	Контрольная работа по теме «Процедуры и функции»	1		

11	Массивы- списки: добавление и удаление элементов массива. Ввод и вывод элементов списка	1		
12	Перебор элементов списка. Поиск в массиве и поиск максимального элемента. Реверс списка	1		
13	Списки и операции над ними. Сдвиг элементов массива. Списки и их методы. Особенности копирования списков в Python	1		
14	Работа с файлами: обработка списков. Из ЕГЭ-2024 № 17, 24, 25	8		
15	Работа с файлами: обработка строк. Из ЕГЭ-2024 № 17, 24, 25. Практическая работа	5		
16	Контрольная работа «Работа с файлами в Python».	1		
17	Метод частичных сумм и метод накопления остатков (ЕГЭ-27)	5		
18	Переборные алгоритмы (№ 8, 15, 17 из ЕГЭ)	4		
19	Статистические алгоритмы (27 задачи)	4		
20	Работа с очередью (27 задачи)	4		
21	Префиксные суммы и массивы разностей (ЕГЭ-27)	5		
22	Метод двойного указателя (ЕГЭ-27)	5		
23	Контрольная работа по теме Очереди	1		
	Моделирование	26		
1	Модели и моделирование: этапы и виды моделей	1		
2	Игровые модели. Задачи с одной кучей камней. Решение задач из банка ЕГЭ-2024 ручным методом	4		

3	Игровые модели. Задачи с одной кучей камней. Решение задач из банка ЕГЭ-2024 программным кодом. Через переборный алгоритм	4		
4	Игровые модели. Задачи с одной кучей камней. Решение задач из банка ЕГЭ-2024 программным кодом. Через функцию и рекурсию	4		
5	Игровые модели. Задачи с двумя кучами камней. Решение задач из банка ЕГЭ ручным методом	4		
6	Игровые модели. Задачи с двумя кучами камней. Решение задач из банка ЕГЭ программным кодом без функции	4		
7	Игровые модели. Задачи с двумя кучами камней. Решение задач из банка ЕГЭ программным кодом с использованием функции и рекурсии	4		
8	Контрольная работа по теме «Задачи с камушками»	1		
	Разбор и решение задач из сайта Полякова через генератор	37		
1	Разбор ЕГЭ № 1. Решение задач из генератора	1		
2	Разбор ЕГЭ № 2. Решение задач из генератора	1		
3	Разбор ЕГЭ № 3. Решение задач из генератора	1		
4	Разбор ЕГЭ № 4. Решение задач из генератора	1		
5	Разбор ЕГЭ № 5. Решение задач из генератора	1		
6	Разбор ЕГЭ № 6. Решение задач из генератора	1		
7	Разбор ЕГЭ № 7. Решение задач из генератора	1		

8	Разбор ЕГЭ № 8. Решение задач из генератора	1		
9	Разбор ЕГЭ № 9. Решение задач из генератора	1		
10	Разбор ЕГЭ № 10. Решение задач из генератора	1		
11	Разбор ЕГЭ № 11. Решение задач из генератора	1		
12	Разбор ЕГЭ № 12. Решение задач из генератора	2		
13	Разбор ЕГЭ № 13. Решение задач из генератора	1		
14	Разбор ЕГЭ № 14. Решение задач из генератора	1		
15	Разбор ЕГЭ № 16. Решение задач из генератора	1		
17	Разбор ЕГЭ № 17. Решение задач из генератора	1		
18	Разбор ЕГЭ № 18. Решение задач из генератора	1		
19	Разбор ЕГЭ № 19. Решение задач из генератора	1		
20	Разбор ЕГЭ № 20. Решение задач из генератора	1		
21	Разбор ЕГЭ № 21. Решение задач из генератора	1		
22	Разбор ЕГЭ № 22. Решение задач из генератора	3		
23	Разбор ЕГЭ № 23. Решение задач из генератора	1		
24	Разбор ЕГЭ № 24. Решение задач из генератора	3		
25	Разбор ЕГЭ № 25. Решение задач из генератора	3		

26	Разбор ЕГЭ № 26. Решение задач из генератора	3		
27	Разбор ЕГЭ № 27. Решение задач из генератора	3		
28	Резерв на пробники	5		