

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования №15 имени Героя Российской Федерации Сахавутдинова 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.	Утверждено Директор _____ Б.С.Туктамышев Приказ № _____ « ____ » _____ 2023 г.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

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

для 9 а, б, в класса общеобразовательного /профильного класса

на 2023-2024 учебный год

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

Уфа  
2023

## Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема	Кол-во часов	Дата проведения	
			Планируемая дата	Фактическая дата
I	<b>Управление и алгоритмы</b>	<b>1</b>		
1	Правила поведения и техника безопасности на уроке и в кабинете информатики. Управление и кибернетика Управление с обратной связью	1		
	<b>Определение и свойства алгоритма</b>	<b>9</b>		
2	Определение и свойства алгоритма	1		
3	Графический учебный исполнитель (ГУИ) Робот. Система команд. Линейная программа	1		
4	ГУИ Робот. Ветвление. Виды ветвления. Составление программ на виды ветвления	1		
5	ГУИ Робот. Циклы. Цикл с предусловием	2		
6	ГУИ Робот. Циклы. Цикл с постусловием	1		
7	ГУИ Робот. Циклы. Цикл с параметром и Цикл повторить n раз	2		
8	Контрольная работа «Ветвление и циклы»	1		
	<b>Введение в программирование Python</b>	<b>25</b>		
1	Переменные, объекты, числа и операции над ними. Оператор присваивания. Функции.	1		
2	Установка Python	1		
3	Варианты выполнения кода. Первая программа	1		
4	Условный оператор	1		
5	Вложенный условный оператор	1		
6	Множественный выбор elif	1		
7	Решение задач	1		
7	Цикл while	3		
8	Цикл while. Инструкция break, continue, else	1		
9	Составление программ с использованием цикла while	4		
10	Контрольная работа на условный оператор и цикл while	1		
11	Функция range и итерируемые объекты	1		
12	Цикл for. Обход элементов функции	3		

	range			
13	Контрольная работа по циклам	1		
14	Вложенные циклы	1		
15	Составление программ на вложенные циклы	2		
16	Лабораторная работа по вложенным циклам	1		