

**Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Венгрии –
общеобразовательная школа при Посольстве РФ в Венгрии**

Согласовано:

зам. руководителя по УВР
_____ Матвиенко Е.В.
от «___» _____ 2022 г.

Утверждено:

Руководитель СП
_____ Аксёнов А.М.
Распоряжение № _____
от «___» _____ 2022 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(экстернат)

2022 – 2023 учебный год

Предмет: информатика

Класс: 8

Учитель: Кубатиев А.В.

Учебник: Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2019 г.

I полугодие.
Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.

№ п/п	Тема урока	Упражнения для закрепления	Примечание ,	
Тема 1. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ.				
1	02.09 – 28.10	Цели изучения курса информатики. ТБ и организация рабочего места. Общие сведения о системах счисления. Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	§1.1., №2, 23 с. 14-16 (учебник); РТ: № 15(а), 18, 23, 25-27, 33,34, 36, 38, 41.	
		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления. Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	§1.1. РТ: 48-52, 54, 55, 59, 60.	
		Представление целых чисел. Представление вещественных чисел	§1.2., № 3, 5, 7, 9 с. 21 (учебник). РТ: 62, 63, 67-71, 73, 74.	
		Высказывание. Логические операции	§1.3., № 3, 6-9 с.37-39(учебник). РТ: 77-81	
		Построение таблиц истинности для логических выражений	§1.3, № 10, 11 с.39 (учебник). РТ: 83, 84.	
		Свойства логических операций. Решение логических задач	§1.3, 12, 13 С. 30 (учебник). РТ: 88-91.	
		Логические элементы: конъюнктор, дизъюнктор, инвертор	§1.3., 14-16 с. 40 (учебник). РТ: 92, 93.	
Тема 2. ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ.				
2	29.10 – 11.12	Алгоритмы и его свойства, исполнители и их характеристики. Способы записи алгоритмов	§2.1, № 8,14. РТ: № 95-98,100, 102(а,в), 103(г), 104-106, 108-110.	
		Объекты алгоритмов: величина, константа, переменная, тип, имя, присваивание, выражение, таблица	§2.2, № 15,17-20 с. 56, №9. РТ: 11-114.	
		Алгоритмическая конструкция следование	§2.3, № 9,11,15-17. РТ: №115-119, 120(2-5,7,9), 121(б), 122-125.	
		Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления Неполная форма ветвления	§2.4.1, № 3,4,6,9. РТ: № 126,127(б,г,д),129-132.	
		Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления Неполная форма ветвления	§2.4.2, № 12. РТ: №134,135(б),137(б)	
		Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы	РТ: 138(а,в), 139, 141, 143-146	
		Цикл с заданным условием окончания работы. Цикл с заданным числом повторений	§2.1-2.4.2, 2.4.3, 24. РТ: 150(б),151(б),152(а),153,154,157,158(1,2),160(а),161(б),163.	

II полугодие.
Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.

№ п/п		Тема урока	Упражнения для закрепления	Примечание ,
Тема 3. НАЧАЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.				
1	24.12 - 16.04	Алфавит и словарь языка программирования Паскаль. Типы данных используемых в языке Паскаль.	§ 3.1.1, 3.1.2. РТ: № 168-170.	
		Структура программы на языке Паскаль. Оператор присваивания.	§ 3.1.3, 3.1.4. РТ: № 171-173. Повторить § 3.1.1, 3.1.2. Подготовиться к зачёту.	
		Организация ввода и вывода данных.	§ 3.2. РТ: №174-176. Учебник(У): № 3,5,8-11, с. 119.	
		Программирование линейных алгоритмов.	§ 3.3. РТ: № 177-179. Учебник(У): № 4,5,9,12,15, с. 125-127.	
		Программирование разветвляющихся алгоритмов.	§ 3.4. РТ: № 180-187.	
		Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием продолжения работы.	§3.5.1. № 188-195	
		Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием окончания работы.	§3.5. РТ: № 196	
		Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным числом повторений.	§3.5. РТ: № 197-201	
		Различные варианты программирования циклического алгоритма.	§3.5. РТ: № 202.	