

**АПР для 7 класса по информатике
за 2024-2025 учебный год**

№ п/п	РАЗДЕЛ	ТЕМА УРОКА	ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ	Ожидаемые результаты	Результат
1 четверть					
1	Раздел 1. Измерение информации и компьютерная память	Единицы измерения информации	5.2.1.1 приводить примеры разных видов информации и представлять информацию в разных формах	Умеет приводить примеры разных видов информации и представлять информацию в разных формах	+
2, 3		Перевод из одних единиц измерения информации в другие	5.2.1.4 пояснять, что вся информация для компьютера представляется в двоичном виде	Поясняет что информация для компьютера представляется в двоичном виде	С помощью + / -
4		Компьютерная память	7.1.1.1 описывать назначение видов памяти компьютера (оперативные запоминающие устройства, постоянные запоминающие устройства, внешние запоминающие устройства, кеш-память)	Умеет описывать назначение видов памяти компьютера	Умеет
5		Размеры файлов	7.1.2.1 сравнивать размеры файлов разных форматов, хранящих одинаковую информацию;	Умеет сравнивать размеры файлов разных форматов, хранящих одинаковую информацию	Умеет, с приме-рами
6			Создание и распаковка архивов различных форматов		
7	Раздел 2. Сети и безопасность	Компьютерные сети и их классификация	6.1.3.1 объяснять преимущества беспроводной связи	Объясняет преимущества беспроводной связи	+
8		Антивирусная безопасность	7.4.2.1 защищать компьютер от вредоносных программ	Умеет защищать компьютер от вредоносных программ	+
9		Пользовательский интерфейс	6.4.1.1 формулировать и решать задачи эргономики (для максимального комфорта и эффективности);	Умеет формулировать и решать задачи эргономики	С помощью
2 четверть					
10	Раздел 3. Решение задач с помощью электронных таблиц	Таблицы в текстовом процессоре	3.2.1.1 осуществлять набор предложений в текстовом редакторе	Умеет осуществлять набор предложений в текстовом редакторе	Нужна практика
11		Форматирование элементов электронных таблиц	3.2.1.2 форматировать шрифт (начертание, цвет, выравнивание);	Умеет форматировать шрифт	+ / -
12		Форматы типов данных	3.2.1.2 форматировать шрифт (начертание, цвет, выравнивание);	форматировать шрифт	+ / -

13	Условное форматирование в электронной таблице	3.2.1.3 вырезать, копировать, вставлять выделенный текст в документ	Умеет вырезать, копировать, вставлять выделенный текст в документ	+/-
14	Графическое представление табличных данных	3.2.2.1 использовать инструменты простого графического редактора	Умеет использовать инструменты простого графического редактора	FL
15, 16	Моделирование процессов в электронных таблицах	3.2.2.1 использовать инструменты простого графического редактора 3.2.1.3 вырезать, копировать, вставлять выделенный текст в документ 3.2.1.1 осуществлять набор предложений в текстовом редакторе	Умеет использовать инструменты простого графического редактора. Умеет осуществлять набор предложений в текстовом редакторе	Нужно больше практики. Смартфон освоен

3 четверть

Раздел 4. Программирование алгоритмов на языке Python (пайтон)

17	Языки программирования	7.1.2.1 - различать понятия «система программирования» и «языки программирования»	Может различать понятия «система программирования» и «языки программирования»	+/-
18	Системы программирования	7.1.2.1 - различать понятия «система программирования» и «языки программирования»	Может различать понятия «система программирования» и «языки программирования»	+/-
19	Типы данных	7.3.3.1 - классифицировать типы данных 4.4.2.1 использовать переменные	Может классифицировать типы данных	+/-
20	Интерфейс проекта	7.4.1.1 - выполнять требования к созданию интерфейса разрабатываемого проекта 4.4.1.1 реализовать вложенный цикл	Умеет реализовать вложенный цикл	-
21	Программирование линейных алгоритмов	7.3.2.1 - записывать алгоритм на языке программирования 4.4.1.2 использовать логические операторы	Умеет использовать логические операторы	-
22	Программирование алгоритмов ветвления	7.3.2.1 - записывать алгоритм на языке программирования 7.3.3.2 - записывать линейные и разветвляющиеся алгоритмы в интегрированной среде разработки программ	Умеет использовать логические операторы	-
23, 24	Программирование вложенных условий	7.3.2.1 - записывать алгоритм на языке программирования 7.3.3.2 - записывать линейные и разветвляющиеся алгоритмы	Умеет записывать алгоритм на языке программирования	-

			в интегрированной среде разработки программ	ия	
25, 26		Программирование составных условий	7.3.2.1 – записывать алгоритм на языке программирования	Умеет записывать алгоритм на языке программирования	—
			4.4.1.2 использовать логические операторы		
4 четверть					
27, 28	Раздел 5. Практическое программирование	Постановка проблемы	7.3.2.1 записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python (пайтон)	Умеет записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python	—
29, 30		Разработка алгоритма	7.3.2.1 записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python (пайтон)	Умеет записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python	—
31, 32		Программирование алгоритма	7.3.2.1 записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python (пайтон)	Умеет записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python	—
33, 34		Тестирование программы	7.3.2.1 записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python (пайтон)	Умеет записывать разветвляющиеся алгоритмы на языке программирования Python	—

Программирование только с подсказкой (не освоено)

Уменьшается количество заданий, предлагаемых ученику

Содержание учебного задания облегчается

Задания из учебника заменяются на задания, которые составил учитель

Уменьшается количество информации, которую необходимо выучить наизусть

Облегчаются и уменьшаются задания в СОР и СОЧ

Разрешается использовать интернет для поиска

учитель: Шубин А. К.