

Обобщенный план работы по информатике и ИКТ 11 класс

Уровни сложности:

Б – базовый, П – повышенный.

Типы заданий:

ВО – выбор ответа, КО – краткий ответ, РО – развернутый ответ

№ задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Тип задания	Примерное время выполнения задания (мин)
1	Умение кодировать и декодировать информацию	Б	1	КО	2
2	Умения строить таблицы истинности и логические схемы	Б	1	КО	2
3	Знания о системах счисления и двоичном представлении информации в памяти компьютера	Б	1	КО	1
4	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	Б	1	КО	3
5	Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке	Б	1	КО	4
6	Знание технологии обработки информации в электронных таблицах	Б	1	КО	3
7	Знания о методах измерения количества информации	Б	1	КО	4
8	Умение исполнить рекурсивный алгоритм	Б	1	КО	5
9	Знание базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей, адресации в сети	Б	1	КО	2
10	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	П	1	КО	3
11	Умение определять скорость передачи информации при заданной пропускной способности канала, объем памяти, необходимый для хранения звуковой и графической информации	Б	1	КО	2

12	Умение анализировать программу, использующую процедуры и функции	П	2	КО	6
13	Умение анализировать результат исполнения алгоритма	Б	1	КО	3
14	Умение прочесть фрагмент программы на языке программирования и исправить допущенные ошибки	П	2	РО	10
15	Умения написать короткую (10–15 строк) простую программу (например, обработки массива) на языке программирования или записать алгоритм на естественном языке	П	3	РО	10