

Матрица тематических заданий (Номера заданий открытого банка ФИПИ структурированы по темам курса информатики)

Номер задания КИМ	Что проверяется	Коды заданий из открытого банка заданий ФИПИ
1	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	8841; 8814; 8787; 8760; 8733; 8706; 8679; 8652; 8625; 8598; 8571; 8544; 8517; 8490; 8463; 8436; 8409; 8382; 8355; 8247; 8220
2	Умение строить таблицы истинности и логические схемы	8840; 8813; 8786; 8759; 8732; 8705; 8678; 8651; 8597; 8570; 8543; 8516; 8489; 8462; 8435; 8381; 8354; 8300; 8246; 8219;
3	Знание о технологии хранения, поиска и сортировки информации в реляционных базах данных	8788; 8761; 8733; 8707; 8680; 8653; 8626; 8599; 8572; 8545; 8518; 8491; 8356;
4	Умение кодировать и декодировать информацию	8843; 8816; 8789; 8762; 8735; 8708; 8681; 8654; 8627; 8600; 8573; 8546; 8519; 8492; 8411; 8384; 8330; 8303; 8249; 7649;

5	Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке, или умение создавать линейный алгоритм для формального исполнителя с ограниченным набором команд	8844; 8817; 8790; 8763; 8736; 8709; 8682; 8655; 8628; 8601; 8574; ; 8547; 8520; 8493; 8357; 8304; 8287; 8196; 8169; 8061;
7	Умение определять объём памяти, необходимый для хранения графической и звуковой информации.	8847; 8820; 8793; 8766; 8739; 8712; 8658; 8631; 8442; 8253; 8226; 8172; 8118; 8091; 8064; 7999; 7967; 7631; 7424;
8	Знание о методах измерения количества информации	8848; 8821; 8794; 8767; 8443; 8416; 8389; 8362; 8335; 8308; 8281; 8254; 8200; 8173; 8146; 8065;
11	Умение подсчитывать информационный объём сообщения	8851; 8824; 8797; 8770; 8743; 8716; 8689; 8662; 8608; 8419; 8392; 8365; 8338; 8284; 8257; 8230;
12	Умение анализировать результат исполнения алгоритма	8852; 8825; 8798; 8771; 8744; 8717; 8690; 8663; 8420; 8393; 8366; 8339; 8285; 8204;
13	Умение представлять и считывать данные в разных типах информационных моделей (схемы, карты, таблицы, графики и формулы)	8853; 8826; 8799; 8772; 8747; 8718; 8691; 8637; 8610;

14	Знание позиционных систем счисления	8854; 8827; 8800; 8773; 8740; 8746; 8713; 8719; 8692; 8686; 8665; 8659; 8632; 8638; 8611; 8605; 8584; 8578; 8551; 8524; 8497; 8449; 8233; 8125; 8092; 7692;
15	Знание основных понятий и законов математической логики	8856; 8829; 8802; 8775; 8748; 8721; 8694; 8667; 8640; 8613; 8586; 8559; 8532; 8505; 8478; 8424; 8397; 8370; 8343; 8316; 8289; 8262; 8235; 8208; 8181; 8154; 8127; 8100; 8073; 7424;
23	Умение анализировать результат исполнения алгоритма	8833; 8806; 8779; 8752; 8725; 8698; 8671; 8644; 8617; 8590; 8563;