**Тематический план 1 этапа экзамена по информатике (7 -> 8 классы)**

* Кодирование. Двоичное кодирование. Перебор вариантов
* Файловая система
* Информационные модели. Путь в графе. Табличное представление информации
* Алгоритмы
* Исполнители
* Анализ простой программы

**Тематический план 1 этапа экзамена по информатике (8 -> 9 классы)**

* Системы счисления
* Кодирование
* Информационные модели. Путь в графе. Табличное представление информации
* Алгоритмы
* Исполнители
* Передача информации
* Анализ программы

**Тематический план 1 этапа экзамена по информатике (9 -> 10 классы)**

* Системы счисления
* Логика
* Выполнение и анализ простых алгоритмов
* Кодирование графической информации
* Кодирование данных, комбинаторика, системы счисления
* Вычисление информационного объема сообщения
* Выполнение алгоритмов для исполнителя
* Составление запросов для поисковых систем с использованием логических выражений
* Поиск алгоритма минимальной длины для исполнителя.
* Использование информационных моделей