

**Задания для промежуточной аттестации по информатике учащимся
(физико-математического и компьютерно-информационного профилей),
находящихся в системе семейного обучения**

Дайте развернутые ответы на вопросы:

1. Зачем понадобилось уточнять понятие «алгоритм»?
2. Как связаны понятия «алгоритм» и «исполнитель»?
3. Что такое алгоритмически неразрешимые задачи? Приведите известные вам примеры.
4. Что означают записи $O(1)$, $O(n)$, $O(n^2)$, $O(2^n)$?
5. Что такое взвешенный граф? Как может храниться в памяти информация о нём?
6. Какие проблемы в программировании привели к появлению ООП?
7. Что такое иерархия классов?

Ответы оформите в текстовом файле Word.

Укажите информацию о себе: ФИО (полностью), номер и буква класса.

Ответы отправьте на электронную почту:

dkhanavova@mail.ru (для учащихся Джамили Абакаровны)

gfygfy@rambler.ru (для учащихся Елены Викторовны)