

Программа подготовки к ЕГЭ по информатике

Подготовили:
А. С. Рогозин
Е. С. Григоренко

- ▶ В результате изучения данного курса обучающиеся должны

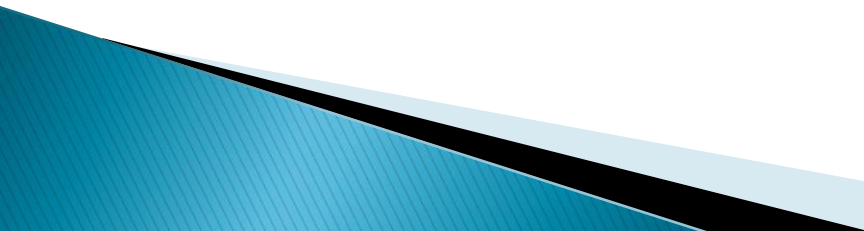
знать

- ▶ цели проведения ЕГЭ;
- ▶ особенности проведения ЕГЭ по информатике;
- ▶ структуру и содержание КИМов ЕГЭ по информатике.

уметь

- ▶ эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;
- ▶ оформлять решение заданий с выбором ответа и кратким ответом на бланках ответа в соответствии с инструкцией;
- ▶ оформлять решение заданий с развернутым ответом в соответствии с требованиями инструкции по проверке;
- ▶ применять различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике.

«Тематические блоки»

- *Информация и ее кодирование*
 - *Алгоритмизация и программирование*
 - *Основы логики*
 - *Моделирование и компьютерный эксперимент*
 - *Программные средства информационных и коммуникационных технологий*
 - *Технология обработки графической и звуковой информации*
 - ***Технология обработки информации в электронных таблицах***
 - *Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных*
 - *Телекоммуникационные технологии*
 - *Технологии программирования*
- 

Пример разбора задания №9

- ▶ Откройте файл электронной таблицы, содержащей вещественные числа — результаты ежечасного измерения температуры воздуха на протяжении трёх месяцев.
- ▶ Задание 9
- ▶ Найдите разность между максимальным значением температуры и её средним арифметическим значением. В ответе запишите только целую часть получившегося числа.
- ▶ **Решение.** Для поиска максимального значения температуры воспользуемся формулой $=\text{МАКС}(B2:Y92)$. Максимальное значения температуры равно 39,0. Теперь с помощью формулы $=\text{СРЗНАЧ}(B2:Y92)$ найдём среднее арифметическое значение всех измерений — 23,9. Теперь найдём разность: $39,0 - 23,9 = 15,1$. Тогда ответ — 15.
- ▶ Ответ: 15.

Также для тренировки навыков решения данного задания можно использовать следующие ресурсы:

<https://www.youtube.com/watch?v=g9zkjgLyITl>

<https://labs-org.ru/ege-9/>