



**ОГЭ Информатика 2021**  
**school256**



## Характеристика структуры и содержания КИМ ОГЭ.

Каждый вариант КИМ состоит из двух частей и включает в себя **15 заданий**.

**Часть 1** содержит 10 заданий с кратким ответом.

Ответы на задания части 1 даются соответствующей записью в виде натурального числа или последовательности символов (букв или цифр), записанных без пробелов и других разделителей.

**Часть 2** содержит 5 заданий, для выполнения которых необходим компьютер. Задания этой части направлены на проверку практических навыков использования информационных технологий.

В этой части - **2 задания** с кратким ответом и **3 задания** с развёрнутым ответом в виде файла.

# Продолжительность ОГЭ по информатике – 2 часа 30 минут (150 минут).

## Дополнительные материалы и оборудование

**Задания части 1** выполняются экзаменуемыми без использования компьютеров и калькуляторов.

**Задания части 2** выполняются на компьютере.

**На компьютере должны быть установлены знакомые экзаменуемым программы.**

- ❖ Для выполнения задания 13.1 необходима программа для работы с **презентациями**.
- ❖ Для выполнения задания 13.2 необходим **текстовый процессор**.
- ❖ Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с **электронными таблицами**.
- ❖ Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «**Кумир**», разработанная в НИИСИ РАН (<http://www.niisi.ru/kumir>) или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в простом текстовом редакторе.
- ❖ Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном **языке программирования**

Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Экзаменуемые сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными техническим специалистом.

# Темы ОГЭ 2021 по информатике

1. Количественные параметры информационных объектов
2. Кодирование и декодирование информации.
3. Значение логического выражения
4. Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов
5. Алгоритм, свойства алгоритмов, способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Представление о программировании
6. Линейный и циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке
7. Принципы адресации в сети Интернет
8. Поиск информации в Интернете
9. Анализирование информации, представленной в виде схем
10. Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации
- 11. Поиск информации в файлах и каталогах компьютера**
- 12. Файловая система и поиск файлов**
- 13. Создание компьютерной презентации или текстового документа**
- 14. Электронные таблицы**
- 15. Программирование и алгоритмические конструкции**

# Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Задания	балл
1 часть (1-10)	0-1
11	0-1
12	0-1
13	0-2
14	0-3
15	0-2

Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение заданий с кратким ответом, равно

<sup>12</sup> Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение заданий с развёрнутым ответом, равно **7**.

Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение всех заданий экзаменационной работы, равно **19**.

# Минимальный балл ОГЭ 2020 г. – 5 баллов

## Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение экзаменационной работы в отметку по пятибалльной шкале

### 10. ИНФОРМАТИКА

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы, – 19 баллов.

*Таблица 11*

#### Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение экзаменационной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0 – 4	5 – 10	11 – 16	17 – 19

Результаты экзамена могут быть использованы при приеме обучающихся в профильные классы средней школы. Ориентиром при отборе в профильные классы может быть показатель, нижняя граница которого соответствует 14 баллам.

# Список Интернет-ресурсов по подготовке к ОГЭ информатика

<http://www.fipi.ru>

– Федеральный институт педагогических измерений. Базовые тесты по предметам; инструкции по подготовке и участию выпускников ОУ в ЕГЭ, нормативные документы.

<http://kpolyakov.spb.ru> – Сайт Константина Полякова

Ресурс <http://www.videoege.ru> который предлагает видеоуроки с решениями по различным разделам информатики.

Сдам ГИА <https://inf-oge.sdamgia.ru>