Эта статья — про то, как подготовиться к ОГЭ по информатике для всех, ведь основы нужно знать каждому.

**Структура экзамена**

Перед тем, как подготовиться к ОГЭ по информатике, нужно изучить структуру. Заданий всего 15:

* **12 в первой части;**
* **3 из второй;**

За каждую задачу из первой части можно получить **по одному баллу**. Сложность повышается от начала к концу: 12-е задание будет сложнее, чем 1-е, хотя на оба нужно ответить в форме теста.

Вторая часть решается с помощью компьютера, за каждое из заданий можно получить **по 2–3 балла.**Для решения второй части необходимы:

* Текстовый процессор;
* Редактор презентаций;
* Табличный процессор;
* Среда программирования.

Чтобы понять, как подготовиться к ОГЭ по информатике, нужно быть в курсе, как проходит экзамен:

1. Время для написания — 2.5 часа. Этого хватает для 15 заданий;
2. Пользоваться калькулятором запрещено.

Теперь стоит поделиться, во сколько баллов оценивается каждое задание.

**Оценивание заданий ОГЭ по информатике**

Результаты будут влиять на итоговый балл ученика.

* **№ 1–12** — 1 балл;
* **№ 13, 15** — 2 балла;
* **№ 14** — 3 балла.

Всего можно получить 19 баллов. Чтобы узнать, какая оценка у вас будет в связи с вашими баллами, просто взгляните ниже:

* **«5»** — 17–19 баллов;
* **«4»** — 1–-16 баллов;
* **«3»** — 5–10 баллов;
* **не сдал** — 0–4 баллов.

**План подготовки к ОГЭ по информатике**

Если вы интересуетесь, как подготовиться к ОГЭ по информатике, вероятно, хотите заработать хорошие баллы. Для этого нужно составить план. Вы можете сделать свой, но в нем обязательно должны быть эти пункты:

1. **Изучить документацию.**Нужно зайти на сайт ФИПИ и скачать кодификатор, спецификацию и демоверсию. По ним легко разобраться, как подготовиться к ОГЭ по информатике, какие задания будут на экзамене, за какие из них дают больше баллов и на каком уровне подготовки вы сейчас находитесь.
2. **Выбрать стратегию подготовки.**Можно учить так, чтобы потом сдать ЕГЭ, а можно сдать и забыть. Второе выбирают, когда предмет сдают, чтобы просто пройти через ОГЭ.
3. **Выберите язык программирования.**Чтобы решить задачи, нужно уметь прочитать код на одном из пяти языков: Basic, «КуМир», Pascal, Python, C++. Первый устарел, учить его сейчас не имеет смысла. “КуМир” — язык для изучения, но не более того. Pascal — тоже не очень популярный язык. Python — хороший язык, чтобы применять его и после сдачи ОГЭ. С++ — сложный язык, который лучше не изучать в самом начале. Если вам нужен язык просто для сдачи, подойдет «КуМир», а если хотите продолжать развиваться в этом, лучше изучать Python, а потом и C++.
4. **Составьте расписание подготовки.**Уделяйте время решению заданий, чтобы на экзамене не попалось ничего незнакомого.

Этим список не ограничивается, но это основные аспекты, которые помогут получить «5».

**Темы для подготовки к ОГЭ по информатике**

На экзамене будут проверять все, что изучают в течение школьной программы на уроках. Если вы на них ходили и всё знаете — вам будет легко. Если нет, то лучше разобраться в теории. Если вы интересуетесь, как подготовиться к ОГЭ по информатике, лучше выписать список тем для изучения или повторения:

1. **Информация и информационные процессы;**
2. **Единицы измерения информации;**
3. **Компьютерные сети и интернет;**
4. **Основные устройства ИКТ;**
5. **Обработка текстовой, графической информации, а также табличных данных;**
6. **Проектирование и моделирование;**
7. **Системы счисления;**
8. **Математические основы программирования;**
9. **Графы;**
10. **Алгоритмизация и программирование.**

Без знания этого вам будет трудно подготовиться к ОГЭ по информатике и набрать высокий балл. Лучше знать лишнее, чем не знать и завалить экзамен.

**Материалы для подготовки**

Как подготовиться к ОГЭ по информатике, чтобы получить качественную информацию, которая пригодится на экзамене? Приводим примеры:

* **Решать задания из открытого банка заданий.**Чтобы отвечать на вопросы на раз-два, нужно набить руку и знать, как решается любой тип задания. Для этого нужно как минимум неделю-две порешать задачи прошлых лет, например отсюда: <https://inf-oge.sdamgia.ru/> или отсюда: <https://kpolyakov.spb.ru/school/oge.htm>
* **Прочитать школьные книги по предмету.**На экзамене проверяется знание школьной программы, а значит, что там и находятся ответы на вопрос “Как подготовиться к ОГЭ по информатике?”.
* **Посмотреть видеоуроки о том, как подготовиться к ОГЭ по информатике.**Такой способ поможет разобраться в сложных вещах, потому что можно увидеть процесс решения, услышать объяснение. Например отсюда: <https://www.youtube.com/channel/UC7rkZ22Fd8ghXhGm7FcXp6w/videos>
* **Повторить теорию.**Чтобы не совершить глупых ошибок, лучше лишний раз заучить, чем забыть и вспомнить об этом только на экзамене.
* **Записаться в мастер-группу по информатике в какой-нибудь онлайн-школе.** Узнать про подготовку от людей, которые знают про это все и доведут до результата за руку.

Экзамен по информатике не самый простой, но и не стоит пренебрегать подготовкой и думать, что во всем можно разобраться за один день. Лучше перестраховаться и узнать, как подготовиться к ОГЭ по информатике заранее, чем понять, сколько информации нужно учить и практиковать за месяц до сдачи. Уделяйте время этому, и тогда у вас все получится.