

# ИЗМЕНЕНИЯ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2020 ГОДУ

ПОДГОТОВИЛА: УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ МОБУ СОШ №27  
СТЕПАНОВА ОКСАНА ФЕДОРОВНА



## ОГЭ: основной период

|              |   |
|--------------|---|
| 22 мая (пт)  | иностраннй язык                               |
| 23 мая (сб)  | иностраннй язык                               |
| 26 мая (вт)  | история, физика, биология                     |
| 29 мая (пт)  | обществознание, ИКТ, география, химия         |
| 30 мая (сб)  | обществознание                                |
| 2 июня (вт)  | русский язык                                  |
| 5 июня (пт)  | литература, физика, ИКТ, география            |
| 9 июня (вт)  | математика                                    |
| 22 июня (пн) | резерв: по всем учебным предметам             |
| 23 июня (вт) | резерв: русский язык                          |
| 24 июня (ср) | резерв: математика                            |
| 25 июня (чт) | резерв: обществознание, физика, ИКТ, биология |
| 29 июня (пн) | резерв: география, история, химия, литература |
| 30 июня (вт) | резерв: иностранные языки                     |
| 1 июля (ср)  | резерв: по всем учебным предметам             |



# ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- системно-деятельностный подход;
- переход от сухого изучения теоретических терминов к практическому применению знаний на практике;
- развитие метапредметных связей;
- умение пользоваться справочной информацией;
- эффективная работа с информацией.

# ОСНОВНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ

- отсутствие разделения на блоки «алгебра» и «геометрия»;
- новая формулировка некоторых вопросов;
- Практико-ориентированные задачи.

На выполнение работы  
девятиклассникам отводят 235  
минут, что составляет почти 4  
часа (если быть точным, то  
3 часа 55 минут).

НОВАЯ ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОГЭ 2020 ГОДА ДЛЯ ПРЕДМЕТА  
«МАТЕМАТИКА», ПРЕДСТАВЛЕННАЯ НА САЙТЕ ФИПИ,  
НАПРАВЛЕНА НА ПРОВЕРКУ ТАКИХ ОСНОВНЫХ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ  
СФОРМИРОВАНЫ У ВЫПУСКНИКА 9-ГО КЛАССА:

- выполнение вычислений и преобразований;
- преобразование алгебраических выражений;
- решение уравнений и неравенств; решение систем уравнений;
- чтение и построение графиков функций;
- выполнение действий с геометрическими фигурами;
- работа в системе координат с точками и векторами;
- вычисление частоты и вероятности случайных событий;
- практическое применение теории при решении прикладных и комплексных задач;
- умение строить простейшие математические модели.

- Экзаменационный билет ОГЭ по математике в 2020 году будет содержать 26 вопросов, разделенных на два модуля – 1 часть (20 заданий) будет предполагать краткий ответ, который необходимо будет вписать в бланк, 2 часть (6 задач) будет предполагать решение с развернутым ответом.

1. Добавились практико-ориентированные задачи;
2. Текстовые задачи усложнились, вместо простой задачи на проценты добавили сложную задачу на проценты;
3. Задачи на вероятность усложнились;
4. Добавили новую задачу на знание теории чисел, которая также встречается в ЕГЭ;
5. 24 и 25 задачи по геометрии объединены в одну задачу.



# ОЦЕНИВАНИЕ

| <b>Часть</b> | <b>Вопросы</b> | <b>Оценивание</b> |
|--------------|----------------|-------------------|
| 1            | 1-20           | 1                 |
| 2            | 20-26          | 2                 |

# БАЛЛЫ ОГЭ

| <b>Баллы</b> | <b>Оценка</b> |
|--------------|---------------|
| <b>0-7</b>   | <b>2</b>      |
| <b>8-14</b>  | <b>3</b>      |
| <b>15-21</b> | <b>4</b>      |
| <b>22-32</b> | <b>5</b>      |

# САЙТЫ

1. ФИПИ - <http://fipi.ru/>
2. Решу ОГЭ – <https://oge.sdangia.ru/>
3. Яндекс репетитор - <https://yandex.ru/tutor/>
4. <http://math100.ru/varianti-real-prob-oge/>
5. Открытый банк заданий с ответами - <http://math100.ru/oge/>