

# Семейное ресурсное объединение «Взаимодействие»

## Особенности подготовки к ГИА по математике обучающихся 9, 11 классов с ограниченными возможностями здоровья



Тьютор, учитель математики  
Беляева Анна Анатольевна

14.02.2023



# Где можно посмотреть информацию о подготовке к ГИА



ФИПИ

- ФИПИ (Федеральный институт педагогических измерений)

<https://fipi.ru/>

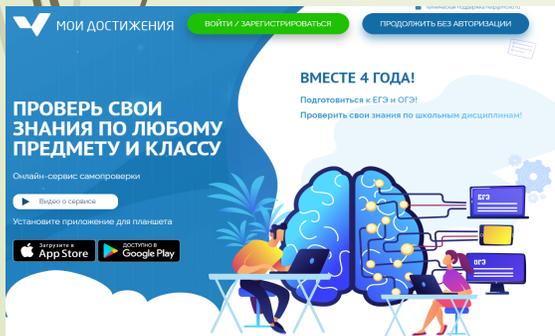
- демоверсии,
- открытый банк заданий,
- тренировочные сборники для подготовки к ГИА-9 и ГИА-11 обучающихся с ОВЗ

- Сборники типовых вариантов



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

- Мои достижения



Подготовиться к ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ!

<https://myskills.ru/>

- МЦКО - Московского центра качества образования



МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ  
Департамент образования и науки города Москвы

[https://mcko.ru/diagnostic\\_requests/new](https://mcko.ru/diagnostic_requests/new)

В Центре независимой диагностики МЦКО можно принять участие в независимых диагностиках и ознакомительных тренингах с предметным и метапредметным содержанием в формате ОГЭ и ЕГЭ, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

- РЦОИ – региональный центр обработки информации города Москвы

ИНФОРМАЦИЯ  
9 КЛАСС

[http://rcoi.mcko.ru/gia-9-oge-gve/info-participants\\_gia9/useful-information/](http://rcoi.mcko.ru/gia-9-oge-gve/info-participants_gia9/useful-information/)

ИНФОРМАЦИЯ  
11 КЛАСС

<http://rcoi.mcko.ru/gia-11-ege-gve/registration-of-participants/useful-information/>

- Материалы Московской электронной школы (МЭШ)

Через личный кабинет на Официальном сайте Мэра Москвы

<https://www.mos.ru/>

# ГИА – государственная итоговая аттестация

➤ В 9 классе

проходит в форме:

- **ОГЭ** - основной государственный экзамен

<https://fipi.ru/oge/demoversii-specifikacii-kodifikatory#!/tab/173801626-2>

- **ГВЭ-9** - государственный выпускной экзамен

**МАТЕМАТИКА:**

письменная форма

[http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec\\_MA\\_pism\\_gve-11\\_2023.pdf](http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec_MA_pism_gve-11_2023.pdf)

устная форма

[http://doc.fipi.ru/gve/gve-9/2023/spec\\_MA\\_ustn\\_gve-9\\_2023.pdf](http://doc.fipi.ru/gve/gve-9/2023/spec_MA_ustn_gve-9_2023.pdf)



➤ В 11 классе

проходит в форме:

- **ЕГЭ** - единый государственный экзамен

<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory#!/tab/151883967-2>

- **ГВЭ-11** - государственный выпускной экзамен

**МАТЕМАТИКА:**

письменная форма

[http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec\\_MA\\_pism\\_gve-11\\_2023.pdf](http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec_MA_pism_gve-11_2023.pdf)

устная форма

[http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec\\_MA\\_ustn\\_gve-11\\_2023.pdf](http://doc.fipi.ru/gve/gve-11/2023/spec_MA_ustn_gve-11_2023.pdf)

# Содержание экзаменационных работ в 9 классе проверяет комплекс умений по предмету:

- 1) знание и понимание ключевых элементов содержания (математических понятий, их свойств, приёмов решения задач и проч.),
- 2) умение пользоваться математической записью,
- 3) применять знания к решению математических задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма,
- 4) применять математические знания в простейших практических ситуациях.

**ОГЭ**

**25 заданий:**

**1 часть - 19 заданий с кратким ответом**

**2 часть – 6 заданий с развернутым ответом**

**ГВЭ**

**письменная  
форма**

**12 заданий:**

**10 заданий с кратким ответом (базовый уровень)**

**2 задания (повышенный уровень)**

**устная форма**

**15 билетов:**

Каждый билет содержит 5 заданий, контролирующих элементы содержания курсов математики:

1. Математика. 5–6 классы;
2. Алгебра. 7–9 классы;
3. Геометрия. 7–9 классы;
4. Вероятность и статистика. 7–9 классы

# Содержание экзаменационных работ в 11 классе проверяет комплекс умений по предмету:



- 1) уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- 2) уметь выполнять вычисления и преобразования;
- 3) уметь решать уравнения и неравенства;
- 4) уметь выполнять действия с функциями;
- 5) уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами;
- 6) уметь строить и исследовать математические модели.

**ЕГЭ**  
профильный уровень

18 заданий:  
1 часть – 11 заданий с кратким ответом  
2 часть – 7 заданий с развернутым ответом

письменная форма

**ГВЭ - 11**

устная форма

14 заданий с кратким ответом базового уровня сложности

15 билетов:

Каждый билет содержит 5 заданий, контролирующих элементы содержания курсов математики:

1. Математика. 5–6 классы;
2. Алгебра. 7–9 классы;
3. Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы;
4. Планиметрия. 7–9 классы;
5. Стереометрия. 10–11 классы.;
6. Вероятность и статистика. 7–9 классы.



## Задачи с практическим содержанием

- По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 16 руб. Если на счету осталось меньше 16 руб., то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счету было 300 руб. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёт?
- Для ремонта требуется 63 рулона обоев. Какое наименьшее количество пачек обойного клея нужно для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 6 рулонов?



## Трудности при изучении математики

- в формировании пространственных и временных представлений,
- в формировании счетных операций,
- способах записи примеров в столбик, дробей,
- при решении геометрических задач: при выполнении рисунков по условию задач, построении чертежей, графиков, применении теоретического материала,
- медленный темп работы.

## Что поможет подготовиться и сдать экзамен успешно:

- умение использовать справочный материал,
- запоминание и использование алгоритма для решения базовых задач,
- применение готовых чертежей,
- систематическое повторение материала,
- развитие самоконтроля,
- рефлексия.

