





## Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Математика (алгебра и геометрия)» для 9В класс на 2023-2024 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 170 ч.

УМК: -Алгебра 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций.  
Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова. -М. Просвещение , 2020г.;  
-Геометрия 7-9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций.  
Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов,С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И.Юдина.  
М. Просвещение, 2020г.

Рабочая программа разработана учителем математики Филтовой Е.В. в соответствии с:

- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370);
- Основной образовательной программой основного общего образования МОУ СШ № 6, введённой в действие приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2021 №217 с изменениями и дополнениями (приказ МОУ СШ №6 от 31.08.2023 № 237);
- Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФООП начального общего, основного общего и среднего общего образования (Приказ МОУ СШ № 6 от 30.08.2023 № 234)
- Годовым календарным учебным графиком МОУ СШ № 6 на 2023/2024 учебный год

### **Список литературы с указанием перечня учебно-методического обеспечения, средств обучения и электронных образовательных ресурсов:**

1. Математика. 5-9 классы: развёрнутое тематическое планирование. Линия Г.В. Дорофеева/авт.-составитель Т.Н.Видеман.- Волгоград: Учитель, 2017
2. «Математика,9: Алгебра. Функции. Анализ данных» учеб. для общеобразовательных учеб. заведений Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович и др.; Под ред. Г.В.Дорофеева.-М.: Дрофа, 2017
3. Алгебра: сб. заданий для подгот. К гос. итоговой аттестации в 9 классе./ Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др. – М.: Просвещение . 2018
4. Геометрия, 7 – 9: Учеб.для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2019.
5. Бурмистрова Т.А. Геометрия 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.
6. Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2011.
7. Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод, рекомендации: кн. для учителя / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.]. - М.: Просвещение, 2014-2015
8. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. – М.: Просвещение, 2009.
9. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. – М.: Просвещение, 2009.

10. Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс - Евстафьева Л.П., Карп А.П. – М.: Просвещение, 2019.
11. Алгебра. 9 класс. Контрольные работы - Кузнецова Л.В. – М.: Просвещение . 2017
12. Алгебра. 9 класс. Тематические тесты - Кузнецова Л.В., Минаева С.С. – М.: Просвещение . 2020
13. Геометрия. Тематические тесты. 7-9 классы. Т. М. Мищенко, А.Д. Блинков. – М.: Просвещение . 2019
14. Дидактические материалы по геометрии. 9 класс. К учебнику Атанасяна Л.С. «Геометрия. 7-9 классы» - Мельникова Н.Б., Захарова Г.А. –М. Экзамен. 2017.
15. Геометрия. 9 класс. Дидактические материалы - Зив Б.Г., Мейлер В.М.-М. Просвещение. 2017.
16. Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 9 класс. Сост. Н.Ф. Гаврилова. – М.: «ВАКО» . 2019
17. Сайты: «Сдам ГИА: Решу ВПР». «Сдам ГИА: Решу ОГЭ». Образовательный портал для подготовки к экзаменам.
18. Геометрия. Рабочая тетрадь, 7-9 классы. М.: Просвещение, 2019.
19. Геометрия. Математические тесты. 7-9 классы. Т. М. Мищенко, А.Д. Блинков.
20. Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов.
21. <http://school-collection.edu.ru/>

### **Информационные средства:**

#### Средства телекоммуникации:

- единая школьная сеть с выходом в интернет;
- электронная почта;
- интернет-браузер Mozilla Firefox;
- поисковые системы: Yandex, Google;

#### Программные средства для обработки информации :

- программы обработки текста: Microsoft Word;
- программы создания презентаций: Power Point;
- программы просмотра, создания и обработки изображений: Irfanview, Paint;
- программы воспроизведения аудио и видео информации: KMPlayer, Windows Media;
- программы для видео конференций: Zoom

### **Учебные материалы для самостоятельной работы:**

- «ЯКласс» - Видеоуроки и тренажеры по алгебре и геометрии
- <https://www.youtube.com/playlist?list...> Видеоуроки по геометрии
- «Российская электронная школа» — Видеоуроки, тестовые задания, тренировочные задания, контрольные задания.
- ИнтернетУрок- Уроки, конспекты, тесты
- Библиотека Московской электронной школы - Сценарии уроков с видео
- «Инфоурок» - Презентации по темам
- Сдам ГИА: Решу ОГЭ — работа с тестами в режиме онлайн
- Школа Пифагора