

Рассмотрено на заседании  
кафедры предметов естественно-  
математической направленности  
обучения

Протокол №1 от 28.08.2023

Руководитель кафедры

 О. В. Анкудинова

Согласовано на заседании  
научно-методического Совета

Протокол № 1 от 29.08.2023

Зам. директора по УВР

 О. Б. Попова

Утверждено на заседании  
педагогического Совета

Протокол № 1 от 30.08.2023

(Приказ МОУ СШ № 6 от  
31.08.2023 № 239)

Директор МОУ СШ № 6

 А. Ю. Гаврилова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ  
№ 6 ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

Рабочая программа учебного курса по математике для 11 класса  
(углублённый уровень)  
на 2023/2024 учебный год

Учитель, работающий по программе,  
Филатова Елена Васильевна

2023 г.



#### Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «МАТЕМАТИКА: алгебра и начала математического анализа и геометрия», углублённый уровень для 11 класса 2023/2024 учебный год.

Объём учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 204 ч.

УМК: - Математика: Алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Углублённый уровень. Учебник. Муравин Г.К., Муравина О.В.– М.: Дрофа, 2018.

- Геометрия. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.

Базовый и профильный уровень. Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.

Кадомцева и др. Москва. Просвещение. 2018г.

Рабочая программа разработана учителем математики Филатовой 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 среднего общего образования;

-Требованиями федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371);

-Основной образовательной программой среднего общего образования МОУ СШ № 6, введённой в действие приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2021 №218 с изменениями и дополнениями (приказ МОУ СШ №6 от 31.08.2023 № 242);

-Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП 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. Муравина О.В. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Рабочие программы. – М.: Дрофа, 2017.
2. Муравин Г.К., Муравина О.В. Математика: Алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Углубленный уровень. Учебник. – М.: Дрофа, 2017.
3. Муравин Г.К., Муравина О.В. Математика: Алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Углубленный уровень. Методическое пособие ([www.drofa.ru](http://www.drofa.ru))
4. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия.10-11к. сост. Бурмистрова Т.А. Москва. Просвещение.2010
5. Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцева и др. Геометрия. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Москва. Просвещение.2016г.
6. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. Москва. Просвещение.2017г.
7. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя. Москва. Просвещение.2012
8. Е.М. Рабинович Математика. Задачи на готовых чертежах. Геометрия. 10-11классы.

Москва. ИЛЕКСА. 2008

9. Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов. <http://school-collection.edu.ru/>
10. Открытая школа. ЕГЭ ( <https://vk.com/mif.openschool>)
11. Решу ЕГЭ (<https://math-ege.sdangia.ru/>)
12. Бесплатный тренажёр ЕГЭ Фоксворд (<https://training.foxford.ru/>)
13. ФИПИ открытый банк заданий (<https://fipi.ru/>)
14. Школа Пифагора ЕГЭ и ОГЭ ([vk.com>shkolapifagora](https://vk.com/shkolapifagora))

#### **Дополнительная литература**

1. Звавич Л. И., Рязановский А. Р. Алгебра в таблицах. 7—11 классы. Справочное пособие. Математика в формулах. 5—11 классы. Справочное по-собие.
2. Беляева Э. С., Потапов А. С., Титоренко С. А. Уравнения и неравенства с параметром. Учебный комплект в 2 ч. с мультимедийным приложением. (Выпускной/вступительный экзамен). Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями. Учебное пособие. (Выпускной/Вступительный экза- мен).
3. Черкасов О. Ю., Якушев А. Г. Математика. Учебное пособие. (Выпускной/Вступительный экзамен).
4. Петров В. А. Математика. 5—11 классы. Прикладные задачи.
5. Шибасов Л. П. От единицы до бесконечности. Научно-популярное издание.
6. Рубинштейн А. И. Связующая нить. Неизвестная ма- тематика. Научно-популярное издание.
7. Черкасов О. Ю., Якушев А. Г. Математика. Учебное пособие

#### ***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.