

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 7х классов
на 2023/2024 учебный год

Учитель, работающий по программе,

Филатова Елена Васильевна

2023 г.

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра, геометрия, вероятность и статистика» для 7 классов на 2023/2024 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 204 ч.

УМК: -Алгебра 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций.

Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова. – М: Просвещение, 2020г.;

- Математика. Геометрия: 7-9 классы: базовый уровень. Учебник.

Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М: Просвещение, 2023г.

- Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень.

Учебник. Часть 1. Под редакцией И.В. Яценко. – М: Просвещение, 2023г

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 основного общего образования;

- Требованиями федеральной образовательной программы основного общего образования (Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370);

- Основной образовательной программой основного общего образования МОУ СШ № 6, введенной 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 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

Особенность программы в 2023/2024 учебном году:

Произошли изменения в содержании в курсе алгебры. Добавлены следующие темы:

- Признаки делимости. Разложение на множители натурального числа.

- Формулы. Вычисления по формулам.

- Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. Решение систем уравнений способом подстановки. Примеры решения текстовых задач с помощью систем.

- Понятие функции. Свойства функций. Линейная функция, ее график.

- Графическое решение линейных уравнений и систем линейных уравнений.

Произошли изменения в содержании в курсе геометрии. Добавлены следующие темы:

- Окружность. Взаимное расположение окружности и прямой.

- Касательная и секущая к окружности.

- Окружность вписанная в угол.

- Вписанная и описанная окружности треугольника.

Добавлен новый курс «Вероятность и статистика», рассчитанный на 34 часа.

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. Алгебра 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова, Е.А. Бунимович и др.; Под ред. Г.В.Дорофеева. - М.: Просвещение, 2020

3. Геометрия, 7 – 9 классы: Учебник для общеобразовательных организаций. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2019.
4. Геометрия 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. Бурмистрова Т.А. -М., «Просвещение», 2009.
5. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. учреждений / В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2011.
6. 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
7. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский.– М.: Просвещение, 2009.
8. Геометрия. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА. 7-9 классы. Э.Н.Балаян. _Р-Д. Феникс. 2013.
9. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2009.
10. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс - Евстафьева Л.П., Карп А.П. – М.: Просвещение, 2018.
11. Алгебра. 7 класс. Контрольные работы - Кузнецова Л.В. – М.: Просвещение . 2018
12. Алгебра. 7 класс. Тематические тесты - Кузнецова Л.В., Минаева С.С. – М.: Просвещение . 2018
13. Геометрия. Тематические тесты.7-9 классы. Т. М. Мищенко, А.Д. Блинков. – М.: Просвещение . 2010
14. Дидактические материалы по геометрии. 7 класс. К учебнику Атанасяна Л.С. «Геометрия. 7-9 классы» - Мельникова Н.Б., Захарова Г.А. –М. Экзамен. 2017.
15. Геометрия. 7 класс. Дидактические материалы - Зив Б.Г., Мейлер В.М.-М. Просвещение. 2017.
16. Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 7 класс. Сост. Н.Ф. Гаврилова. – М.: «ВАКО» . 2019
17. Сайт «Сдам ГИА: Решу ВПР». Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Математика для 7 класса. <https://math7-vpr.sdami.ru/>
18. 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
19. Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов. <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
- Сайт «Сдам ГИА: Решу ВПР». Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Математика для 7 класса. — работа с тестами в режиме онлайн
- Школа Пифагора