

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения

Протокол №1 от 28.08.2024

Руководитель кафедры

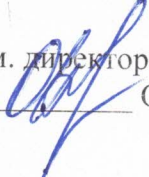
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета

Протокол №1 от 29.08.2024

Зам. директора по УВР

 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета

Протокол №1 от 30.08.2024

(Приказ МОУ СШ №6 от
30.08.2024 №201)

Директор МОУ СШ №6

 А.Ю. Гаврилова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

**учебного предмета «Математика(алгебра и начала математического
анализа)» (углублённый уровень)**

для обучающихся 11 классов

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Математика» (алгебра и начала математического анализа) углубленный уровень для 11 класса на 2024-2025 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 136 ч.

УМК:

1. А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.М. Поляков; под ред. Подольского В.Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень), 11 класс. –М.: ВентанаГраф, 2021.

Рабочая программа разработана учителем математики Бычковой И.В. в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования";
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- Основной образовательной программой основного общего образования муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда», утверждённой приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2023 № 238 с изменениями от 30.08.2024 № 204
- 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 30.08.2024 № 200)
- Годовым календарным учебным графиком МОУ СШ № 6 на 2024/2025 учебный год
- Федеральной рабочей программой по математике (углубленный уровень).

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

1. Математика: рабочие программы: 7 – 11 классы с углубленным изучением математики/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. – М.: Вентана – Граф, 2022. – 150 с
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень: 11 класс: учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков. - М. : Вентана-Граф, 2016.
3. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс: дидактические материалы, пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир.— М.: Вентана-Граф, 2022
4. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.:Вентана-Граф, 2022

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 ЕГЭ — работа с тестами в режиме онлайн
- Школа Пифагора ,
- math100.ru>ege-profil2024/
- сайт ФИПИ fipi.ru>ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege