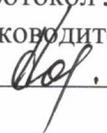
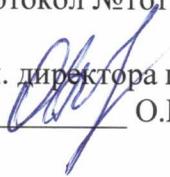


РАССМОТРЕНО

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» (базовый уровень)**
для обучающихся 10 классов

Волгоград 2024

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа» (базовый уровень)» для 10 класса на 2024/2025 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 68 ч.

УМК: Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А., Калягин Ю.М., Текучева М.В. и др. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

Аннотация к рабочей программе разработана учителем математики Филатовой Е.В. в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732)),
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";
- Основной образовательной программой среднего общего образования МОУ СШ №6, утверждённой приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2023 № 239 с изменениями от 30.08.2024 № 205
- 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: алгебра и начала математического анализа» (базовый уровень).

Особенность программы в 2024/2025 учебном году состоит в том, что добавлены в разде числа и вычисления следующие темы, такие как Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби. Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений. Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни.

Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа. Арифметические операции с действительными числами. Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений.

Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа. Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных.

Добавлен раздел: множества и логика, который включает в себя понятие множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна. Применение теоретико-множественного аппарата для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов.

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

-Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А., Калягин Ю.М., Текучева М.В. и др. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

-Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы. Тематические тесты и зачеты для общеобразовательных учреждений/Денищева Л.О.- М: Мнемозина.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТАЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ
СЕТИ ИНТЕРНЕТА**

Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов. <http://school-collection.edu.ru/>

- Открытая школа. ЕГЭ (<https://vk.com/mif.openschool>)
 - Решу ЕГЭ (<https://math-ege.sdangia.ru/>)
 - Бесплатный тренажёр ЕГЭ Фоксворд (<https://training.foxford.ru/>)
 - ФИПИ открытый банк заданий (<https://fipi.ru/>)
- Школа Пифагора ЕГЭ и ОГЭ ([vk.com](https://vk.com/shkolapifagora) shkolapifagora)