

Аннотация к рабочей программе по алгебре на уровень основного общего образования

Рабочая программа по алгебре на уровень основного общего образования для 8 – 9 классов разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования);
- примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 15.09.2022 № 6/22;
- целевого раздела основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Елизаветовской СОШ;
 - с учётом примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 15.09.2022 № 6/22;
- примерной программы по алгебре основного общего образования с использованием авторской программы А.Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы»; М. Бином. Лаборатория знаний, 2020;
 - учебного плана МБОУ Елизаветовской СОШ на 2023-2024 учебный год (приказ от 16.08.2023г № 88);
 - календарного учебного графика МБОУ Елизаветовской СОШ на 2023-2024 учебный год (приказ от 30.08.2023г № 95);
 - федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных организациях в соответствии с приказом Министерства Просвещения РФ от 21.09.2022 года № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность».
 - приказа МБОУ Елизаветовской СОШ «Об утверждении перечня учебников, используемых в учебном процессе в МБОУ Елизаветовской СОШ в 2023-2024 учебном году» от 22.05.2023 года № 55.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов алгебры с учетом метапредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Основные содержательные линии:

В курсе алгебры 7 - 9 классов можно выделить следующие **основные содержательные линии: арифметика, алгебра, функции, вероятность и статистика.** Наряду с этим в содержание включены два дополнительных методологических раздела: **логика и множества; математика в историческом развитии**, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждого из этих разделов разворачивается в содержательно-методическую линию,

пронизывающую все основные содержательные линии. При этом первая линия - **«Логика и множества»** - служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка, вторая - **«Математика в историческом развитии»** - способствует созданию общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.

Раздел **«Вероятность и статистика»** становится обязательным компонентом школьного образования, усиливающим его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты. Изучение основ комбинаторики позволит учащемуся осуществлять рассмотрение случаев, перебор и подсчет числа вариантов, в том числе в простейших прикладных задачах.

При изучении статистики и теории вероятностей обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации, и закладываются основы вероятностного мышления.

УМК:

1. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра. 8 класс. Комплект из 2 – х частей. Мнемозина. 2020
2. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра. 9 класс. Комплект из 2 – х частей. Мнемозина. 2021
3. Алгебра. Контрольные работы. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина.
4. Алгебра. Тематические проверочные работы в новой форме. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина.
5. Алгебра. Самостоятельные работы. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина.
6. Алгебра. Тесты к учебнику А.Г. Мордковича. ФГОС. 7 – 9 классы. Е.М. Ключникова, И. В. Комиссарова. Экзамен.
7. Алгебра. Рабочая тетрадь. 7 - 9 классы. Пособие для учащихся общеобразовательных организаций в двух частях. И. И Зубарева, М. С. Мильштейн, Мнемозина.
8. Алгебра. Пособие для учителей. Методические рекомендации. 7 - 9 классы. А.Г. Мордкович, Мнемозина.

ЭОР

<http://fcior.edu.ru> - Федеральный центр информационных образовательных ресурсов.

<http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование».

interneturok.ru - видеоуроки, тренажеры и тесты по алгебре 7 – 9 классы.

«Российская электронная школа» - государственный портал дистанционного обучения школьников.

<http://www.bymath.net/index.html> - вся элементарная математика.

<http://www.resolventa.ru/demo/demomath.htm> - учебные материалы.

www.festival.1september.ru- фестиваль педагогических идей «Открытый урок».

<http://www.uchportal.ru/load/28> - Учительский портал. Математика.

<http://urokimatematiki.ru> - Видеоуроки по алгебре – 7 - 9 классы.

<https://sdamgia.ru> – Образовательный портал для подготовки к ВПР, ОГЭ.

[Видеоуроки математики](#) — YouTube канал уроков по математике для школьников.