

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»

для 7-9 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра» (предметная область «Математика и информатика») разработана в соответствии Федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. N 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования».

На основании следующих нормативно - правовых документов:

- Федерального Закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 №287);
- Устава МАОУ «СОШ №27»;
- Приказа Минпросвещения России от 21.09.2022 N 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 и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2022 N 70799).

Соответствует Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» и включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы и тематическое планирование.

Разработана в конструкторе рабочих программ и в соответствии с рабочей программой воспитания, является частью Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «СОШ №27».

Структура содержания программы по алгебре сформирована на основе системного подхода к её изучению. Содержание складывается из системы понятий

«Числа и вычисления», «Алгебраические выражения» и «Уравнения и неравенства», «Функции». Цели изучения алгебры на уровне основного общего образования: Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Обучение алгебре даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.

В процессе изучения алгебры школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретают навыки чёткого и грамотного выполнения математических записей, при этом использование математического языка позволяет развивать у учащихся грамотную устную и письменную речь.

Общее число часов, отведённых для изучения алгебры на уровне основного общего образования, составляет 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю) в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).