

**Аннотация**  
**к рабочей программе по учебному курсу «Алгебра»**  
**для обучающихся 7-9 классов**

Рабочая программа по учебному курсу «Алгебра» соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №28 с углубленным изучением отдельных предметов имени А.А.Угарова» (протокол педагогического совета от 25.05.2023 г, приказ от 25 мая 2023 г № 521) и включает компоненты:

1. пояснительная записка;
2. планируемые результаты освоения учебного предмета (курса);
3. содержание учебного предмета (курса);
4. тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачники, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов).

Рабочая программа по учебному курсу «Алгебра» для обучающихся 7-9 классов составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «СОШ № 28 с углубленным изучением отдельных предметов имени А.А.Угарова».

Программа составлена в федеральном конструкторе рабочих программ.

**Учебно-методическое обеспечение программы**

1. Федеральная рабочая программа по учебному курсу «Алгебра», ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», Москва, 2023г.
2. Учебники:  
Алгебра, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».  
Алгебра 8 класс/ Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. под редакцией Теляковского С. А., изд. Просвещение, 2023  
Алгебра 7 класс/ Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. под редакцией Теляковского С. А., изд. Просвещение, 2023
3. Методическое пособие: Алгебра 7-9, базовый уровень, Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. под редакцией Теляковского С. А., изд. Просвещение, 2023

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности,

требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 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).

В соответствии с учебным планом МБОУ «СОШ № 28 с углубленным изучением отдельных предметов имени А.А.Угарова» в части распределения часов части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, общее число часов для изучения учебного курса "Алгебра" может составлять 408 часов: в 7 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 8 классе - 136 часов (4 часа в неделю), в 9 классе - 136 часов (4 часа в неделю). Данные часы используются на расширенное изучение учебного курса, в том числе отработке практических навыков обучающихся.

**Составитель: Жирнова Т.В.**