

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе «Алгебра 7 – 9 класс»

Рабочие программы разработаны в соответствии с ФГОС ООО, Примерной основной образовательной программой и базисным учебным планом (БУП). Учебники данной линии прошли экспертизу, включены в Федеральный перечень и обеспечивают освоение образовательной программы основного общего образования.

**УМК** Рабочие программы к линии УМК под редакцией Теляковского С.А. реализованы в учебниках алгебры 7-9 классов (авторы: Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И., Суворова С.Б.)

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МБОУ СОШ №67

**Актуальность:** Алгебра как учебная дисциплина обеспечивает:

- формирование системы алгебраических знаний как компонента целостной научной картины мира;
- овладение научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать задачи и оценивать полученные результаты;
- овладение умением видеть алгебраическую задачу в контексте с проблемной ситуацией в других дисциплинах, в окружающей жизни.

**Целями и задачами программы являются:**

**• формирование ответственного отношения к учению.**

Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов.

**• умение устанавливать причинно-следственные связи.**

Строить логические рассуждения, умозаключения и выводы; умение создавать, применять и преобразовывать знакосимволические средства, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

**• формирование коммуникативной компетентности.**

Общение и сотрудничество со сверстниками в учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности; умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры.

**• развитие интеллектуальных и творческих способностей.**

Креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении алгебраических задач.

**• умение применять изученные понятия.**

**Количество часов на освоение курса по разделам:**

Учебник «Алгебра 7 класс» (Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И., Суворова С.Б.) рассчитан на изучение алгебры 3 часа в неделю.

Учебник «Алгебра 8 класс» (Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И., Суворова С.Б.) рассчитан на изучение алгебры 3 часа в неделю.

Учебник «Алгебра. 9 класс» (Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И., Суворова С.Б.) рассчитан на изучение алгебры 3 часа в неделю.

В программу включены проверочные и контрольные работы, позволяющие подтвердить теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения.

**Используемые технологии:** Содержание направлено на формирование УУД, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Обучающиеся включены в проектно-исследовательскую, информационнокоммуникационную деятельность. Использование технологий критического мышления, проблемного обучения, игровые технологии, здоровьесберегающие технологии, групповые и традиционные.

**Формы контроля:** устный опрос, письменный контроль, тестовые задания, фронтальный опрос, самостоятельная работа, доклады, математический диктант, зачет, контрольная работа, итоговая контрольная работа.

