

АННОТАЦИЯ к рабочей программе «Математика 5- 6 классы»

Рабочая программа разработана 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 С учетом УМК Н. Я. Виленкина и др. « Математика, 5», «Математика, 6»
Москва: Просвещение, 2020г

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

Актуальность: Математика 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 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.

Самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы 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 математических задач.

•умение применять изученные понятия.

Количество часов на освоение курса по разделам:

Учебник «Математика 5 класс» (Виленкин Н.Я., В.И. Жохов, А.С. Чесноков и другие) рассчитан на изучение математики 6 часов в неделю. Всего 204 ч.

Учебник «Математика 6 класс» (Виленкин Н.Я., В.И. Жохов, А.С. Чесноков и другие) рассчитан на изучении математики в 6 классе 5 часов неделю. Всего 170 ч.

В программу включены проверочные и контрольные работы, позволяющие подтверждать 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.