

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» (5-9 КЛАСС)

Тип программы: программа основного общего образования.

Статус программы: рабочая программа учебного предмета.

Назначение программы:

- для обучающихся образовательная программа обеспечивает реализацию их права на информацию об образовательных услугах, права на выбор образовательных услуг и права на гарантию качества получаемых услуг;
- для педагогических работников МАОУ Лицей №2 программа определяет приоритеты в содержании основного общего образования и способствует интеграции и координации деятельности по реализации общего образования;
- для администрации МАОУ Лицей №2 программа является основанием для определения качества реализации основного общего образования.

Категория обучающихся: учащиеся МАОУ Лицей №2г. Балаково

Сроки освоения программы: 5 лет.

Объем учебного времени:

Классы	Количество часов в неделю		
	Алгебра	Геометрия	Вероятность и статистика
5классы	6		
6классы	5		
7классы	4	2	1
8 классы	4	2	1
9 классы	3	2	1

Форма обучения: очная.

Формы контроля: тесты, самостоятельные и контрольные работы.

Учебники: УМК

- **5 классы:** Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Учебник «Математика. 5 класс». М.: Просвещение
- **6 классы:** Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Учебник «Математика. 6 класс». М.:Просвещение
- **7 класс:** Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./под. ред.Теляковского С.А. Алгебра 7 класс.-М: Просвещение; Атанасян Л.С. и др. Геометрия. 7 - 9 класс - М.: Просвещение
- **8 класс:** Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./под. ред.Теляковского С.А. Алгебра 8класс.-М: Просвещение; Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г.и др.; под ред. Теляковского С.А. Алгебра: 8 класс. Учебник для углубленного изучения математики. - М.: Мнемозина; Атанасян Л.С. и др. Геометрия. 7 - 9класс. - М.: Просвещение
- **9 класс:** Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./под. ред.Теляковского С.А. Алгебра 9класс.-М: Просвещение; Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г.и др.; под ред. Теляковского С.А. Алгебра: 9 класс. Учебник для углубленного изучения математики. - М.: Мнемозина; Атанасян Л.С. и др. Геометрия. 7 - 9класс. - М.: Просвещение

Сильной стороной учебников является система упражнений, построенная в соответствии с принципом от простого к сложному. Текстовые задачи решаются в основном арифметическими способами, что отвечает возрастным возможностям учащихся и способствует развитию мышления и речи и в конечном счёте повышению эффективности обучения. Учебники позволяют реально осуществлять уровневую дифференциацию обучения, интенсифицировать процесс обучения.

Рабочая программа по математике для обучающихся 5-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Основные линии содержания курса математики в 5-9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования.