# Аннотация к рабочей программе

# поучебному предмету «Математика (базовый уровень)»

# основного общего образования

# для 7-9 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Математика (базовый уровень)» для обучающихся 7-9 классов разработана на основе федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика (базовый уровень)».

Структура программы состоит из: пояснительной записки, содержания обучения, планируемых результатов обучения, тематического планирования, поурочного планирования, учебно-методического обеспечения.

Приоритетными целями обучения математике в 7–9 классах на базовом уровне продолжают оставаться:

* формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
* подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
* развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
* формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основные линии содержания программы по математике в 7–9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

Учебная деятельность осуществляется при использовании учебно-методического комплекта:

* Математика. Алгебра, 7 класс/ Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под редакцией С.А.Теляковского, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
* Математика. Геометрия, 7-9 класс, базовый уровень/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​
* Математика. Алгебра 8 класс/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана – Граф
* Математика. Геометрия8 класс /Мерзляк А.Г., Полонский В. Б., Якир М. С. – М.: Вентана – Граф
* Математика. Алгебра 9 класс/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана – Граф
* Математика. Геометрия 9 класс/Мерзляк А.Г., Полонский В. Б., Якир М. С.- М.: Вентана – Граф.

Общее количество часов, направленных на изучение математики набазовом уровне–510:

в 7 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 8 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 9 классе –170 часов (5 часов в неделю).

Составитель: Разинкова Н.С., учитель математики МАОУ «СОШ № 40».