

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» (7 – 9 классы)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (7-9 классы) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы основного общего образования «Математика», для 5-9 классов образовательных организаций, с учётом 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. В программе учтены идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, Программы развития и формирования универсальных учебных действий, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, овладения ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития учащихся, и коммуникативных качеств личности.

Приоритетными **целями** обучения математике в 7—9 классах являются

- 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.

Курс математики в 7—9 классах составлен из трех курсов: «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции»), «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика». Данные содержательные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Кроме этого, их объединяет логическая составляющая, традиционно присущая математике и пронизывающая все математические курсы и содержательные линии.

Программа учебного предмета «Математика 7- 9» реализуется с использованием

- УМК «Математика. Алгебра 7 класс: базовый уровень», «Математика. Алгебра 8 класс: базовый уровень», «Математика. Алгебра 9 класс: базовый уровень» Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К. И.Нешков, С.Б.Суворова); под ред. С.А.Теляковского; - Москва: Просвещение. 2023
- УМК «Математика. Геометрия 7-9 классы: базовый уровень» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – Москва. Просвещение.2023
- УМК «Математика. Вероятность и статистика: 7- 9 классы: базовый уровень» И.Р. Высоцкий, И. В. Яценко: под ред. И.В. Яценко. – Москва. Просвещение. 2023.

В соответствии с учебным планом основного общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №30» города Калуги учебные предметы «Математика. Алгебра», «Математика. Геометрия», «Математика. Вероятность и статистика.» входят в предметную область «Математика и информатика», и изучаются в 7-9 классах. Общий объём учебного времени составляет 612 часов из них в 7 классе – 204 часа, в 8 классе – 204 часа, в 9 классе – 204 часа. В таблице представлено распределение часов по курсам «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика» по классам:

	7 класс	8 класс	9 класс
Алгебра	102	102	102
Геометрия	68	68	68
Вероятность и статистика	34	34	34

Содержание программы представлено следующими разделами:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, из них предметные (по годам обучения);
- 2) содержание учебного предмета (по годам обучения);
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы (по годам обучения).