

Аннотация к рабочей программе
Математика
(базовый уровень)
(для обучающихся 5–9 классов).

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.

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, особенности изучения предмета, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования.

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 5-9 классах учебный предмет «Математика» традиционно изучается в рамках следующих учебных курсов: в 5-6 классах — курса «Математика», в 7—9 классах — курсов «Алгебра» (включая элементы статистики и теории вероятностей) и «Геометрия». Настоящей программой вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика».

Планируемые результаты освоения программы по математике включает личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

Общее число часов на уровне основного образования – 952 часа: в 5-6 классах отводится – 340 часов (5 часов в неделю в каждом классе): в 7-9 классе – 612 часов (6 часов в неделю).

Учебники:

- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е. Математика. 5 класс. М.: Вентана-Граф.2020г.
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е. Математика. 6 класс. М.: Вентана-Граф.2020г
- А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. Алгебра 7 класс. М.: Вентана-Граф.2020 г
Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.,Якир М.С.;под ред. Подольского В.Е. Геометрия. 7 кл., 2022
- Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В.//Математика. Вероятность и статистика. Базовый уровень. В 2- частях. 7-9 классы. М. Просвещение.2023
- А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. Алгебра 8 класс. М.: Вентана-Граф.2020 г
Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.,Якир М.С.;под ред. Подольского В.Е. Геометрия. 8 кл., 2022
- А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. Алгебра 9 класс. М.: Вентана-Граф.2020 г
Мерзляк А.Г.,Полонский В.Б.,Якир М.С.;под ред. Подольского В.Е. Геометрия. 9 кл., 2022