

Аннотация к рабочей программе по математике для 5-9 классов на 2023-2024 учебный год

Рабочая программа по математике на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.07.2021 г., рег. номер — 64101).

Используются учебники:

1. «Математика 5 класс», учебник для общеобразовательных организаций Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбург Москва «Просвещение» 2023г.
2. «Математика 6 класс», учебник для общеобразовательных организаций Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. 2020г.,
3. «Алгебра 7 класс» учебник базовый для общеобразовательных организаций, Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова под редакцией С.А.Теляковского Москва «Просвещение» 2023г.,
4. «Геометрия 7–9», Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др., учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2023.
5. «Вероятность и статистика 7-9 класс» базовый уровень в 2-х частях Высоцкий Р.М., Ященко И.В., под редакцией И.В.Ященко издательство «Просвещение» 2023г.

Рабочая программа по математике на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. №1897;

Примерной программы по математике 5-9 классы разработанной А.А.Кузнецовым, М.В.Рыжаковым, А.М.Кондаковым

Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях:

Учебно-методический комплект, обеспечивающий реализацию рабочей программы по математике для 5 – 9 классов, включает:

1. «Алгебра 8 класс» Мерзляк А.Г., В.Б.Полонский, М.С..Якир, под редакцией Подольского ВЕНТАНА-ГРАФ 2020г.
2. «Алгебра 9 класс» Мерзляк А.Г., В.Б.Полонский, М.С..Якир, под редакцией Подольского ВЕНТАНА-ГРАФ 2021г.
3. «Геометрия 8 класс» Мерзляк А.Г., В.Б.Полонский, М.С..Якир, под редакцией Подольского издательство «Просвещение» 2021г.
4. Геометрия 7-9 класс» Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. издательство «Просвещение» 2021г.

Цель изучения учебного предмета «математика»: 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 • В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования. 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». Настоящей программой предусматривается выделение в учебном плане на изучение математики в 5—6 классах 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, в 7—9 классах 6 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 952 учебных часа.

Программа включает в себя следующие разделы: планируемые результаты изучения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный, контрольные, самостоятельные работы, тесты