

Аннотация к рабочей программе «Математика 5-6». ООО

Рабочая программа «Математика 5-6» составлена на основе обновленного Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 11 мая 2022 года № АЗ-686/03 «О разработке рабочих программ» и Примерной рабочей программы основного общего образования «Математика» ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования». Реализуется по УМК «Математика, 5 класс» и «Математика, 6 класс» Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург/ «Мнемозина»

Цели:

- формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие и формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов

Срок реализации программы – 2 года. Согласно Учебному плану гимназии для изучения предмета на уровне основного общего образования отводится 5 часов в неделю.

Содержание предмета математики включает в себя две основные линии - арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Кроме того, в курсе происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Письменные контрольные работы предусмотрены после изучения каждого тематического раздела. В конце учебного года проводятся аттестационные испытания в рамках промежуточной аттестации

