**Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Математика»**

 Рабочая программа по учебному курсу «Математика» в 5, 6 классах разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования , Федеральной основной образовательной программы, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, 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.

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному курсу «Математика» является усвоение содержания учебного курса «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования.

**Главными задачами** реализации учебного предмета являются:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* 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 практикоориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты. воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Основные линии содержания курса математики в 5–6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

**Программа рассчитана на 340 часов**, со следующим распределением часов по годам обучения / классам:

5 год обучения / 5 класс – 170 часов;

6 год обучения /6 класс – 170 часов.

УМК:

1. Математика: 5 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях/ Н. Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков (и др.) – 3-е изд., перераб., Москва: Просвещение, 2023.
2. Математика: 6 класс, базовый уровень: учебник в 2 частях/ Н. Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков (и др.) – 3-е изд., перераб., Москва: Просвещение, 2023.