

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» (5 – 6 классы)**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (5-6 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 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. В рабочей 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.

В данной программе цели и требования к результатам обучения математике в основной школе конкретизированы применительно к этапу 5–6 классов с учетом возрастных возможностей учащихся. В качестве приоритетных выдвигаются следующие цели:

- подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
- развитие познавательной активности;
- формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности;
- развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения точно выразить мысль;
- развитие интереса к математике, математических способностей;
- формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 7–9 классов, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Курс 5–6 классов, с одной стороны, является непосредственным продолжением курса математики начальной школы, систематизирует, обобщает и развивает полученные там знания, с другой стороны, позволяет учащимся адаптироваться к новому уровню изучения предмета, создает необходимую основу, на которой будут базироваться систематические курсы 7–9 классов.

Программа учебного предмета «Математика» реализуется с использованием УМК

- Математика: 5 класс: базовый уровень: учебник в двух частях/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков и др. – Москва. Просвещение. 2023.
- Математика: 6 класс: базовый уровень: учебник в двух частях/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А. С. Чесноков и др. – Москва. Просвещение. 2023.

В соответствии с учебным планом основного общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №30» города Калуги учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», изучается в 5 - 6 классах. Общий объём учебного времени составляет 340 часов, из них по 170 ч за каждый год обучения. Содержание программы представлено следующими разделами:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета, (в том числе 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).