

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 5 КЛАСС

Рабочая программа по математике для 5 класса на 2017-2018 учебный год разработана на основе следующих **нормативных правовых документов:**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении СанПин 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» от 29.12.2010 №189»;
- Приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 №1644 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- Примерная рабочая программа по математике под ред. Дорофеева Г.В., Шарыгина И.Ф. (2016 г.), разработанной в соответствии с федеральным государственным стандартом основного общего образования;

Рабочая программа по математике для 5 класса на 2017-2018 учебный год разработана в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ СОШ №20 и учебным планом МБОУ СОШ №20.

Рабочая программа является основным документом («Закон Российской Федерации об образовании» ст. 32 п. 27). Программа конкретизирует содержание предметных тем Федерального государственного образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Рабочая программа предназначена для изучения математики в 5 классе **по учебнику Математика-5 под ред. Г.В.Дорофеева и И.Ф.Шарыгина**, который входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованный Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях и утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 года №253. Учебник имеет гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки РФ».

#### **Учебно-методический комплект по математике для 5 класса:**

- Кузнецова Л.В., Минаева С.С. Рабочая тетрадь в 2-х частях;
- Кузнецова Л.В., Минаева С.С. Дидактические материалы;
- Кузнецова Л.В., Минаева С.С. Тематические тесты;
- Минаева С.С. Контрольные работы;
- Суворова С.Б., Кузнецова Л.В. Устные упражнения.

#### **Целями реализации рабочей программы являются:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, необходимых для продолжения освоения курсов алгебры и геометрии в 7-11 классах; - воспитание культуры личности, отношения к предмету математика как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Достижение поставленных целей при реализации рабочей программы предусматривает решение следующих **задач:**

- обеспечить преемственность в освоении курса математики при переходе от первого уровня образования ко второму;
- сформировать мотивацию изучения математики, готовность и способность учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории изучения предмета;
- сформировать способность к организации учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;

- сформировать специфические для математики стили мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе;

- создать условия для освоения в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как вычисления, решение логических задач;

- сформировать умения представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика и диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;

- создать условия для овладения математикой как средством описания и исследования окружающего мира, системой знаний и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения обучения по предметам алгебра, геометрия, физика;

- воспитать отношение к математике как к части общечеловеческой культуры.

На основании Базисного учебного (образовательного) плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение математики в 5 классе отводится 5 часов в неделю. Курс рассчитан на 175 часов (35 учебных недель).