

Аннотация к рабочей программе по математике 5 – 6 класс. (УМК под ред. Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина, С. Б. Суворова)

Рабочая программа по математике предметной области «Математика и информатика» линии УМК под ред. Г. В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина, и др. составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года №1897;
- Примерной рабочей программы по математике (5 – 6 класс) под ред. Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина, С. Б. Суворова, разработанной в соответствии с федеральным государственным стандартом основного общего образования;

Целями реализации рабочей программы являются:

- систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; - достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений,

навыков, компетенций и компетентностей, необходимых для продолжения освоения курса алгебры и геометрии в 7 – 9 классах; - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части

общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

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

- обеспечение преемственности в освоении курса математики при переходе от первого уровня образования ко второму;
- формирование мотивации изучения математики, готовность и способность учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории изучения предмета;
- формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности логического, алгоритмического и эвристического;
- освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета;
- формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика и диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;

- овладение математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования окружающего мира;
- овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения обучения по предметам алгебра и геометрия в 7 – 9 классах;
- воспитания отношения к математике как к части общечеловеческой культуры.

Описание места учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом в рамках основного общего образования, учебным планом МБОУ «Юманайская СОШ им. С.М.Архипова» рабочая программа рассчитана на преподавание в 5-ом и 6-ом классах в объеме 350 часов на два года обучения.

Количество часов в год – 175 часов. Количество часов в неделю – 5 часов. Количество контрольных работ в 5-ом классе – 13. Количество контрольных работ в 6-ом классе – 12. Всего

