

Аннотация к рабочей программе по математике (5 класс)

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012 г.)
- Приказа Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 31.12.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"
- Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Голышмановская СОШ № 2»
- Учебного плана МАОУ «Голышмановская СОШ № 2» на 2018-2019 уч. год, утвержденного приказом директора школы от 27.06.2018 № 76;
- Примерной программы основного общего образования;
- Авторской программы курса математики для учащихся 5-9 классов общеобразовательных учреждений (автор О.В.Муравина. - М.: Дрофа, 2017);

Цели и задачи:

Основными целями курса математики для 5 класса в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования являются: «осознание значения математики в повседневной жизни человека; формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления» Усвоенные в курсе математики основной школы знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики и других школьных дисциплин в основной и старшей школе, но и для решения практических задач в повседневной жизни.

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих задач:

- формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении 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 и др.;
- формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;
- овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;
- овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;
- формирование научного мировоззрения;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии

**В соответствии с учебным планом МАОУ «Гольшмановская СОШ №2»
на изучение математики отводится:**

Класс	Кол-во часов в неделю	Общее кол-во часов за год
5	5	170

**Рабочая программа по предмету «Математика»
реализуется с использованием следующего учебного комплекса:**

Классы	Учебник (автор, наименование)	Программа (автор, наименование)
5	Муравин Г. К. Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О. В. Муравина – М.: Дрофа	Математика. 5-9 классы. Рабочая программа к линии учебников Г.К. Муравин, К. С. Муравина О. В. Муравина. В сборнике рабочих программ «Математика. 5-9 классы» для общеобразовательных учреждений/Составитель О.В. Муравина – М.: Дрофа