**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 2019-2020 уч. год, утвержденного приказом директора школы от 28.06.2019 № 85;
* 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 «Голышмановская 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 |