АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование Программы | Рабочая учебная программа по предмету «Математика» |
| 2 | Адресность Программы | Основное общее образование |
| 3 | Нормативные документы | -Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утв. 17 декабря 2010г. №1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г.);  - Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Никольская СОШ» |
| 4 | Цель и задачи Программы | Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:  1) в направлении личностного развития  • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;  • формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;  • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;  • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;  • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;  2) в метапредметном направлении  • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;  • развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;  • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;  3) в предметном направлении  • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;  • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.  Целью изучения курса математики в 5-6 классах является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур.  Целью изучения курса алгебры в 7 - 9 классах является развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилием роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.  Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах. |
| 5 | Структура Программы | -Пояснительная записка  -Планируемые результаты освоения учебного предмета  -Содержание учебного предмета  -Тематическое планирование с указанием количества часов  -Учебно-методическое обеспечение |
| 6 | Количество часов на реализацию Программы | 5 класс- 210 часов  6 класс-210 часов  7 класс-175 часов  8 класс- 175 часов  9 класс- 170 часов |
| 7 | Срок реализации Программы | 5 лет |
| 8 | УМК | Математика 5-6 классы:  УМК "Математика. Арифметика. Геометрия» / Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. и др.  Алгебра 7-9 классы:  «Алгебра» / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова  Геометрия 7-9 классы:  «Геометрия» 7-9 / Л.С. Атанасян и др |