

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов»
города Губкина Белгородской области

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«МАТЕМАТИКА» 5-9 КЛАССЫ**

(базовый уровень)
(ФГОС)

Срок реализации: 5 лет

Рабочая программа по математике 5-9 классы разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 года № 1897), с учетом примерной программы по математике (5 - 9 классы) основного общего образования (одобрена решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015. №1/15)) и на основе авторской программы «Математика (5 - 6 классы)» и «Математика (алгебра, геометрия) (7-9 классы)» А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы: 5-11 классы / [А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.]/ – М.: Вентана-Граф, 2018.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей: развитие навыка вычислений с натуральными числами; овладение навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями; формирование начальных представлений об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений; знакомство с геометрическими понятиями, приобретение навыков построения геометрических фигур и измерения геометрических величин; овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин; интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности; формирование представлений о математических идеях и методах; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка

науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений на изучение учебного предмета «Математика» ступени основного общего образования отводится в объеме 850 ч., в 5 классе - 5ч. в неделю (170 часов); в 6 классе - 5 ч. в неделю (170 часов), в 7 классе – 5ч. в неделю (170 часов), в 8 классе – 5 ч. в неделю (170 часов), в 9 классе – 5ч. в неделю (170 часов), из них 60 контрольных работ.