

Аннотация

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным современным человеком без базовой математической подготовки.

Срок реализации программы 2022– 2023 учебный год. Количество часов 5 часов в неделю, 170 часа в учебный год в соответствии с учебным планом МБОУ Волковская СОШ. Планирование учебного материала по математике ориентировано на учащихся 5 класса, для изучения математики на базовом уровне, на основе авторской программы С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина, опубликованной в сборнике «Программы общеобразовательных учреждений. Математика. 5 класс»

1.УМК Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательного учреждения базового уровня. С.М.Никольский, С.М Потапов и др. – М.: Просвещение, 2019г

Изучение «Математики» в 5классе направлено на достижение следующих целей:

- - формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- - развитие математического мышления и интуиции, алгоритмической культуры, критичности мышления и творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики.
- - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- - воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Важнейшей задачей школьного курса математики является развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и принятые в математике правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению. Тем самым математика занимает одно из ведущих мест в формировании научно-теоретического мышления школьников. Раскрывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, алгебра вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся.

	тема	
Раздел 1.	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43
Раздел 2.	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12
Раздел 3.	Обыкновенные дроби	48
Раздел 4.	Наглядная геометрия. Многоугольники	10
Раздел 5.	Десятичные дроби	38

Раздел 6.	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9
-----------	---------------------------------------------------	---

Виды и формы контроля: контрольные работы, самостоятельные и проверочные работы, математические диктанты, тесты и индивидуальные работы