Аннотация к рабочей программе

«Математика»5 класс

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. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.

УМК:

«Математика» 5класс, издательство «Мнемозина» 2019 год, авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.,

УМК: «Математика» 6 класс, издательство «Мнемозина» 2019 год, авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И

Цели : приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются:

— продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

— развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;

— подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;

— формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Задачи:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;

воспитывать культуру личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Место учебного предмета в учебном плане

Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры. Учебный план на изучение математики в 5 классе отводит не менее 5 учебных часов в неделю, всего 170 учебных часов.

Основные разделы учебного предмета

Раздел 1. **Натуральные числа. Действия с натуральными числами**
Раздел 2. **Наглядная геометрия. Линии на плоскости**
Раздел 3. **Обыкновенные дроби**
Раздел 4. **Наглядная геометрия. Многоугольники**
Раздел 5.**Десятичные дроби**
Раздел 6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве
Раздел 7. **Повторение и обобщение**

Преобладающими формами текущего контроля знаний, умений, навыков в 5- х классах выступают устный опрос, письменный опрос, самостоятельная работа, математический диктант, контрольная работа, практическая работа, тестирование.

Плановые виды контроля: практические работы, контрольные работы.

МБОУ СОШ№10
Подписано цифровой подписью: МБОУ СОШ №10
Дата: 2022.09.23 15:59:48 +03'00'