Аннотация к рабочей программе по математике
на 2023/2024 учебный год

Уровень: базовый.
Класс: 4 А, Б, В
Авторы-составители: Смолякова Наталья Владимировна, Колотилова Любовь Яковлевна, Леонтьева Алина Андреева, учителя начальных классов
Количество часов в неделю (по УП): 4
Общее количество часов в год (по УП): 136
Рабочая программа составлена на 136 часов (4 часа в неделю).
Срок реализации рабочей программы – один учебный год.

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального государственного стандарта начального общего образования.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:
1) программа по учебному предмету «Математика».
2) учебник: Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г. В. и др. Математика. 4класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: «Просвещение», 2017

Цели и задачи:

- освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);
- обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;
- становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.
- В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:
- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

Содержание программы представлено следующими разделами:

- планируемые результаты освоения программы за курс начального общего образования;
- содержание курса математики в 4 классе;
- поурочное планирование на 2023/2024 учебный год.