

Аннотация

Рабочая программа по математике разработана для 4 класса на основании ФГОС НОО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, с учетом примерной программы основного общего образования по математике.

Количество часов в неделю – 4, итого 136 часов за учебный год, в соответствии с учебным планом МБОУ Беркутовской ООШ.

УМК по математике «Школа России» авторов М.И.Моро, М.А.Бантовой и др.

Целями изучения предмета «Математика» в начальной школе являются:

- использование математических представлений для описания окружающих предметов, процессов, явлений в количественном и пространственном отношении; формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные и необоснованные суждения;
- формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики: вести поиск информации; понимать значения величин и способов их измерения; использовать арифметические способы для разрешения сюжетных ситуаций; работать с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений;
- воспитывать критичность мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Программа определяет ряд практических задач, решение которых обеспечит достижение основных целей изучения предмета:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать свое суждение.

Распределение учебных часов по разделам программы:

Раздел 1. Числа от 1 до 11. Нумерация - 14 ч (в т.ч. 1 КР (контрольная работа)).

Раздел 2. Числа, которые больше 1000. Нумерация - 12 ч (в т.ч. 1 КР, 1 проект)

Раздел 3. Величины - 11 ч (в т.ч. 1 КР)

Раздел 4. Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание - 12 ч (в т.ч. 1 КР)

Раздел 5. Умножение и деление - 77 ч (в т.ч. 6 КР, 1 ПР (проверочная), 1 проект)

Раздел 6. Итоговое повторение - 10 ч (в т.ч. 1КР)