

Аннотация к рабочей программе по математике 3 класс

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, планируемыми результатами начального общего образования, примерной программой по математике начального общего образования, авторской программы «Математика» А.Л. Чекин, система «Перспективная начальная школа»

Предмет «математика» имеет *следующие цели.*

- Развитие у обучающихся познавательных действий: логических и алгоритмических (включая знаково-символические), а также аксиоматику, формирование элементов системного мышления, планирование (последовательность действий при решении задач), систематизацию и структурирование знаний, моделирование, дифференциацию существенных и несущественных условий.
- Математическое развитие младшего школьника: использование математических представлений для описания окружающей действительности в количественном и пространственном отношении; формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать верные и неверные высказывания, делать обоснованные выводы.
- Освоение начальных математических знаний: формирование умения решать учебные и практические задачи математическими средствами: вести поиск информации (фактов, сходства, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации, вариантов); понимать значение величин и способов их измерения; использовать арифметические способы для разрешения сюжетных ситуаций (строить простейшие математические модели); работать с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений. Проявлять математическую готовность к продолжению образования.
- Воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи реализации содержания предмета: развитие математической речи, логического и алгоритмического мышления, воображения, обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Таким образом, предлагаемый предмет математики призван ввести ребенка в абстрактный мир математических понятий и их свойств, охватывающий весь материал, содержащийся в примерной программе по математике в рамках стандарта. Дать ребёнку первоначальные навыки ориентации в той части реальной действительности, которая описывается (моделируется) с помощью этих понятий, а именно: окружающий мир как множество форм, как множество предметов, отличающихся величиной, которую можно выразить числом, как разнообразие классов конечных равночисленных множеств и т. п.. А также предложить соответствующие способы познания окружающей действительности.

В предметных областях «Математика и информатика» изучаются темы по информатике с целью приобретения первоначальных представлений о компьютерной грамотности. Обеспечивается метапредметный подход с использованием образовательных платформ «Учи.ру», «ЯндексУчебник».

Для реализации программного содержания используется учебник:

Чекин А.Л. Математика [Текст]: 3 кл.: Учебник: в 2-х ч./ А.Л. Чекин; под редакцией Р.Г. Чураковой. - М.: Академкнига/Учебник.

Предмет «Математика» в 3 классе представлен в предметной области «Математика и информатика» и рассчитан на 136 часов (4 часа в неделю - 34 учебные недели).

Срок реализации программы - 2019-2020 учебный год.

Структура курса:

1. Числа и величины
2. Арифметические действия
3. Текстовые задачи
4. Геометрические фигуры
5. Геометрические величины.
6. Информатика

Рабочая программа в соответствии с требованиями ФГОС НОО имеет следующую структуру:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета;
2. Содержание учебного предмета;
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.