**Аннотация к рабочей программе по математике 1 класс**

Рабочая программа по математике в 1 классе разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, примерной программы начального общего образования для образовательных учреждений и программы общеобразовательных учреждений автора Н.Б. Истоминой «Математика. Программы. 1-4 классы» Смоленск. Ассоциация XXI века. Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует учебникам, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации и обеспечена УМК «Гармония».

**Общая характеристика курса:**

Цель начального курса математики: математическое развитие младших школьников; освоение начальных математических знаний; привитие умений и качеств, необходимых человеку XXI века. Обеспечение предметной подготовки учащихся, достаточной для продолжения математического образования в следующих классах, и создание дидактических условий для овладения учащимися универсальными учебными действиями (личностными, познавательными, регулятивными, коммуникативными) в процессе усвоения предметного содержания.

**Место курса в учебном плане:** в 1 классе на изучение математики отводится 4 часа в неделю. Программа рассчитана на 132 часов – 33 учебные недели.

**Содержание основных тем курса:** Признаки, расположение и счёт предметов.Отношения (больше, меньше, столько же). Однозначные числа. Счёт. Цифры. Точка. Прямая и кривая линии. Луч. Отрезок. Длина отрезка. Числовой луч. Неравенства. Сложение. Переместительное свойство сложения. Вычитание. Целое и части. Отношения (больше на…, меньше на…, увеличить на…,уменьшить на…). Отношения(на сколько больше? на сколько меньше?). Двузначные числа. Названия и запись. Двузначные числа. Сложение. Вычитание. Ломаная. Длина. Сравнение. Измерение. Масса. Сравнение. Измерение.

Работа с информацией включена в каждую тему начального курса математики. Это находит отражение в формулировке учебных заданий и в способах организации учебной деятельности младших школьников. Проверь себя, чему ты научился в 1 классе (мои достижения).

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика: учебник для 1 класса в 2ч. / Н.Б.Истомина. – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

2. Математика: рабочая тетрадь для 1 класса: в 2 ч. / Н.Б.Истомина, З.Б.Редько. – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

**Аннотация к рабочей программе « Математика» 2 класс**

Программа курса «Математика» 2 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, примерной программы начального общего образования для образовательных учреждений и программы общеобразовательных учреждений автора Н.Б. Истоминой «Математика. Программы. 1-4 классы» Смоленск. Ассоциация XXI века. Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне. Программа соответствует учебникам, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации и обеспечена УМК «Гармония».

**Общая характеристика курса:**

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

—формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира;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; формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;развитие познавательных способностей; воспитание стремления к расширению математических знаний; формирование критичности мышления; развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

**Место курса в учебном плане:**

На изучение математики во 2 классе начальной школы отводится 4 часа в неделю. Программа рассчитана на 136 часов- 34 учебные недели.

**Результаты изучения курса:**

Программа обеспечивает достижение второклассниками начальной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Содержание курса:** Числа и величины. Арифметические действия. Работа с текстовыми задачами. Пространственные отношения. Геометрические фигуры. Геометрические величины. Работа с информацией.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика: учебник для 2 класса в 2 частях / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

2. Рабочая тетрадь по математике для 2 класса: в 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

**Аннотация к рабочей программе « Математика» 3 класс**

Рабочая программа по математике в 3 классе разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, примерной программы начального общего образования для образовательных учреждений и программы общеобразовательных учреждений автора Н.Б. Истоминой «Математика. Программы. 1-4 классы» Смоленск. Ассоциация XXI века. Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне. Программа соответствует учебникам, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации и обеспечена УМК «Гармония».

**Общая характеристика курса:**

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

—формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира;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; формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности; развитие познавательных способностей; воспитание стремления к расширению математических знаний; формирование критичности мышления; развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

**Место курса в учебном плане:**

На изучение математики во 3 классе начальной школы отводится 5 часов в неделю (4 часа из часов федерального компонента и 1 час из школьного компонента на изучение предмета дополнительно). Программа рассчитана на 170 часов- 34 учебные недели.

**Результаты изучения курса:**

Программа обеспечивает достижение третьеклассниками начальной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Содержание курса:** Проверь себя! Чему ты научился в первом и втором классах. Площадь фигуры. Таблица умножения с числами 8,9. Измерение площади. Таблица умножения с числами 7,6,5,4,3,2.Сочетательное свойство умножения. Умножение на 10.Смысл деления. Название компонентов и результата действия. Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления. Таблица умножения и деления. Таблица умножения и соответствующие случаи деления. Деление числа. Увеличить в несколько раз, уменьшить в несколько раз. Деление «круглых» десятков на 10, круглые десятки. Единицы площади. Площадь и периметр. Распределительное свойство умножения. Деление суммы на число. Цена. Количество. Стоимость. Решение задач. Четырёхзначные числа. Единицы длинны. Километр. Единицы массы- грамм. Пятизначные и шестизначные числа. Сложение и вычитание многозначных чисел. Единицы времени. Куб. Разметка куба.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Математика: учебник для 3 класса в 2 частях / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

2. Рабочая тетрадь по математике для 3 класса: в 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика» 4 класс**

Рабочая программа по математике для 4 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы начального общего образования по математике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), **авторской программы М. И. Моро, М. А. Бантова «Математика»: М. Просвещение 2009г., утверждённой министерством образования РФ в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта начального образования.**

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2013-2014 год, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2012 г. N 1067.

**Цели обучения:** В результате обучения математике реализуются следующие цели:

• **развитие** образного и логического мышления, воображения; формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;

• **освоение** основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;

• **воспитание** интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

**Наименование разделов:** Нумерация чисел от 1 до 1000. Нумерация чисел больше 1000. Величины. Сложение и вычитание многозначных чисел. Умножение и деление многозначных чисел. Систематизация и обобщение изученного.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 4 классе отводится 4 часа в неделю, из часов школьного компонента дополнительно на изучение программного материала отводится 1 час. Рабочая программа по математике рассчитана на 170 часов - 34 учебных недели.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

Математика: учебник для 4 класса в 2 частях / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).

2. Рабочая тетрадь по математике для 4 класса: в 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация 21 век, 2011.- («Гармония»).