

Аннотация к рабочим программам

МАТЕМАТИКА

Начальная школа (углубленный уровень)

Рабочая программа по математике в 1-4 классах, предметная область «Математика и информатика» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (утвержден приказом Минобрнауки от 6 октября 2009г. №373), требований к результатам освоения ООП НОО; программы формирования универсальных учебных действий (УУД). Рабочая программа разработана в рамках УМК «Школа России» и программы общеобразовательных учреждений Начальная школа 1-4 классы (математика). М.: Просвещение, 2014 авторы И. Моро, М. А. Бантова. Программа предназначена для обучения школьников в российских общеобразовательных учреждениях на основе линии учебно-методических комплектов М. И. Моро, М. А. Бантовой «Математика 1-4 классы» (М.: Просвещение, 2014г.). Углубление осуществляется за счет дополнения содержания предмета темами из учебника «Информатика» для 4 класса авторов Рудченко Т.А., Семенов А.Л., рекомендованных к использованию в федеральном перечне учебников при реализации части ООП НОО, формируемой участниками образовательных отношений, утвержденных Приказом Минобрнауки 31.03.2014 №253.

Учебный материал во 2, 3, 4 классах изучается на углубленном уровне. Рабочие программы по математике на углубленном уровне рассчитаны на 6 часов в неделю во 2-х, 3-х и 4-х классах (всего 204 часа на изучение курса в течение учебного года).

Рабочие программы соответственно ориентированы на обучающихся 1,2, 3, 4 классов и реализуются на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, (Приказ МОиН РФ: № 373 от 06 октября 2009 года)
2. Примерная основная образовательная программа начального общего образования по *математике*.
3. Концепция программы для начальных классов «Школа России» по математике Моро М.М., Бантова М.А.; М.: Просвещение, 2009
4. Математика в 2 частях, Моро М.М., М.Просвещение, 2011г.
5. Программа по информатике. Т.А. Рудченко, А.Л. Семёнов. М.: Просвещение 2014г

Рабочие программы в полном объеме реализуют требования к уровню подготовки обучающихся по математике на уровне начального общего образования и осуществляют следующие цели обучения математике на углубленном уровне в 1 – 4 классах:

1) использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;

2) овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;

3) приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;

4) умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные;

5) приобретение первоначальных представлений о компьютерной грамотности

На основании требований ФГОС НОО в содержании календарно-тематического планирования реализуются актуальные в настоящее время компетентный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:

- Развитие математической речи,
- логического и алгоритмического мышления, воображения,
- обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности

Класс	Количество часов в неделю	Общее количество часов на изучение курса	Учебники	Программы
2 а, г	6	204	Моро М.И. Математика. 2 класс. Учеб. Для общеобразоват. учреждений с приложением на электронном носителе. В 2 ч. / [М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.]. – 3-е изд. - М.:Просвещение,2012. – 96с.: ил. – (Школа России). Информатика. 2 класс Учеб. Для общеобразовательных учреждений под ред А.Л Семёнова, М.:Просвещение ,2013 г	Программа общеобразовательных учреждений Начальная школа 1-4 классы (математика). М.: Просвещение, 2014 авторы И. Моро, М. А. Бантова Программа по информатике. Т.А. Рудченко, А.Л. Семёнов. М.: Просвещение 2014г
3 а,в,г	6	204	Моро М.И. Математика. 2 класс. Учеб. Для общеобразоват. учреждений с приложением на электронном носителе. В 2 ч. / [М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.]. – 3-е изд. - М.:Просвещение,2012. – 96с.: ил. – (Школа России). Информатика. 3 класс Учеб. Для общеобразовательных учреждений под ред А.Л Семёнова, М.:Просвещение ,2013 г	Программа общеобразовательных учреждений Начальная школа 1-4 классы (математика). М.: Просвещение, 2014 авторы И. Моро, М. А. Бантова Программа по информатике. Т.А. Рудченко, А.Л. Семёнов. М.: Просвещение 2014г
4 а,в,д	6	204	Моро М.И. Математика. 2 класс. Учеб. Для общеобразоват. учреждений с приложением на электронном носителе. В 2 ч. / [М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.]. – 3-е изд. - М.:Просвещение,2012. – 96с.: ил. – (Школа России). Информатика. 4 класс Учеб. Для общеобразовательных учреждений под ред А.Л	Программа общеобразовательных учреждений Начальная школа 1-4 классы (математика). М.: Просвещение, 2014 авторы И. Моро, М. А. Бантова Программа по информатике. Т.А. Рудченко, А.Л. Семёнов. М.: Просвещение 2014г

			Семёнова, М.:Просвещение ,2013 г	
--	--	--	----------------------------------	--