

Аннотация к рабочей программе ПО МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ФГОС НОО

Рабочая программа курса «Математика и информатика» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, примерной программы НОО, ООПНОО МБОУ Новоивановской ООШ, примерной программы по предмету «Математика и информатика», авторской программы М.И. Моро, М.А. Бантовой «Математика 1 – 4 классы». - М.: Просвещение, 2011. Основными **целями** начального обучения математике и информатике являются:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике и информатике, к умственной деятельности.

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 (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;

— формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

— развитие познавательных способностей;

— воспитание стремления к расширению математических знаний;

— формирование критичности мышления;

— развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Начальный курс математики является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 540 ч: в 1 классе — 132 ч (33 учебные недели), во 2—4 классах — по 136 ч (34 учебные недели в каждом классе).

На изучение математики и информатики в начальной школе по программе ООПНОО МБОУ Новоивановской ООШ с 2014 /2015 учебного года выделяется 472 часа. В 1 классе 132 часов (33 учебной недели по 4 часа): во 2 классе 136 часов (34 учебной недели по 4 часа): в 3-4 классах по 102 часа (34 учебной недели по 3 часа).

Используемые учебные пособия: «Математика» 1-4 класс авторов М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой, С.В. Степановой.)

