***Аннотация к рабочей программе***

***по курсу «Математика»***

***2 класс УМК «Начальная школа XXI века»***

***(базовый уровень)***

***учителя начальных классов***

***Манакова Юлия Николаевна***

Изучение курса «Математика» в начальной школе направлено на достижение ***следующих целей:***

- математическое развитие младших школьников.

- формирование системы начальных математических знаний.

- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

***Задачи изучения математики:***

— 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 аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

***Место учебного предмета «Математика» в учебном плане***

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).

Курс построен на основе примерной программы по русскому языку с учётом требований ФГОС, программы. Преподавание ведется по УМК «Начальная школа XXI века».

***Учебно-методический комплекс:***

* В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва Математика 2 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. М.: Вентана - Граф, 2012.
* В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва Математика. 2 класс. Рабочая тетрадь. В 2 ч. М.: Вентана - Граф, 2012.
* В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва Математика. Проверочные работы. 2 класс. – М.: Вентана – Граф, 2013.
* Контрольно-измерительные материалы. Математика: 2 класс/ Сост. В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва М.: Вентана - Граф, 2013.
* В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва Математика. Рабочие программы. 1-4 класс. М.: Вентана - Граф, 2013.
* Электронное приложение у учебнику. Математика. 2 класс.

***Структура рабочей программы:***

* Пояснительная записка
* Общая характеристика учебного предмета
* Место учебного предмета в учебном плане
* Ценностные ориентиры содержания учебного предмета
* Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета
* Содержание учебного предмета
* Календарно-тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся
* Формы и средства контроля
* Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

***Предполагаемые формы контроля.***

Система контроля по курсу включает проведение 13 контрольных уроков.

Применяются технологии индивидуального, индивидуально – группового, группового и коллективного способа обучения, технологии уровневой дифференциации, развивающего обучения и воспитания.