Рабочая программа учебного предмета **«Математика»** на первом уровне обучения (1-4 классы) **разработана** в соответствии с программой «Математика» для 1-4 классов - автор В.Н. Рудницкая, издательство - Вентана-Граф,

**Цель** обучения математике: формировать интеллектуальное развитие младших школьников

**Задачи:**

- формирование элементов самостоятельной  интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умений устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

- развитие основ логического, алгоритмического и знаково-символического мышления,

- развитие пространственного воображения и познавательных способностей;

- формирование устойчивого интереса к математике на основе дифференцированного подхода к учащимся;

- выявление и развитие математических и творческих способностей на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

- формирование  набора необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и  интегрированных жизненных задач;

- формирование  представления о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Особенности организации учебного процесса по предмету.** Уровень обучения начальное общее образование: 1-4 классы. Количество часов: 132. 4 часа в неделю. Уровень базовый

**УМК** «Начальная школа 21 века», автор Н.Ф. Виноградова, издательство - Вентана-Граф

**Формы контроля**: индивидуальные, групповые, фронтальные формы; устный и письменный опрос;  персонифицированный и неперсонифицированный контроль.

**Педагогические технологии:** дистанционного обучения, развивающего обучения, проблемного обучения, системы инновационной оценки «портфолио», разноуровневого обучения, здоровьесберегающие технологии, коллективной системы обучения; информационно-коммуникативные технологии; обучение в сотрудничестве, использования в обучении игровых методов, развития критического мышления.

**Основные разделы:** Число и счёт. Арифметические действия в пределах 20 и их свойства. Величины. Геометрические величины. Работа с текстовыми задачами. Геометрические понятия. Логико - математическая подготовка. Работа с информацией.