**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Математика»**

**( предметная область «Математика и информатика»)**

**1 – 4 классы**

Основными **целями курса** математики для 1-4 классов в соответствии с требованиями ФГОС НОО являются:

* математическое развитие младших школьников;
* формирование у учащихся основ умения учиться;
* развитие мышления, качеств личности, интереса к математике;
* воспитание интереса к математике, к умственной деятельности

**Задачи курса:**

* формирование у учащихся способностей к организации своей учебной   
  деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
* приобретение опыта самостоятельной математической деятельности с   
  целью получения нового знания, его преобразования и применения;
* формирование специфических для математики качеств мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе,   
  и в частности логического, алгоритмического и эвристического мышления;
* духовно-нравственное развитие личности, предусматривающее с учётом   
  специфики начального этапа обучения математике принятие нравственных   
  установок созидания, справедливости, добра, становление основ гражданской российской идентичности, любви и уважения к своему Отечеству;
* формирование математического языка и математического аппарата как   
  средства описания и исследования окружающего мира и как основы   
  компьютерной грамотности;
* реализация возможностей математики в формировании научного мировоззрения учащихся, в освоении ими научной картины мира с учётом возрастных особенностей;
* овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для повседневной жизни и для продолжения образования в средней школе;
* создание здоровье сберегающей информационно-образовательной среды.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения предмета «Математика», содержание учебного предмета, тематическое планирование учебного материала с указанием количества часов, отведенных на освоение тем.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится в 1 классе - 4 часа в неделю и в 2-4 классах по 5 часов в неделю.

Общая трудоемкость учебного предмета составляет

* 1. класс – 124 часов
  2. класс – 170 часов
  3. класс – 170 часов
  4. класс – 170 часов

Основные разделы учебного предмета:

1. Числа и величины
2. Арифметические действия
3. Работа с текстовой задачей.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» является приложением ООП НОО МАОУ гимназии № 18.