

**Аннотация к образовательной программе  
по математике  
для 1-4 классов**

Рабочая образовательная программа по математике для 1-4 классов разработана в соответствии со следующими нормативно- правовыми инструктивно- методическими документами:

- Федеральный государственного образовательный стандарт начального общего образования;
- Примерная программа: Математика. Авторская программа «Учусь учиться», автор Л. Г. Петерсон М. :Ювента, 2012

Курс математики направлен на достижение следующей **цели- выполнение требования стандарта, формирование всесторонне развитой личности.**

Для выполнения данной цели необходимо решить следующие **задачи:**

- 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 здоровьесберегающей информационно-образовательной среды.

Программа учитывает возрастные психологические особенности, возможности и потребности обучающихся 1-4 классов.

**Количество часов по учебному плану:**

Общий объем времени, отводимого на изучение математики в 1—4 классах, составляет **540** часов. В каждом классе урок математики проводится **4** часа в неделю. При этом в 1 классе курс рассчитан на **132** часа (33 учебных недели), а в каждом из остальных классов – на **136** часов (34 учебных недели).