Аннотация к Рабочей программе по математике, 1-4 классы

Нормативно-правовая база для разработки программы

Закон “Об образовании в РФ” (2012).

Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России (2010).

Федеральный государственный образовательный стандарт начального образования (2010).

Планируемые результаты начального общего образования (2010).

Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа (2010).

Цели и задачи изучения учебного предмета

Основными **целями** начального обучения математике являются:

- математическое развитие младших школьников;
- формирование системы начальных математических знаний;
- воспитание интереса к математике, 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 аргументированно 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.

Срок реализации программы

4 года.

Согласно Федеральному базисному образовательному плану на изучение предмета «Математика» в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего 540 часов (в 1 классе – 33 учебные недели, во 2 - 4 классах – 34 учебные недели в каждом классе).

Контроль предметных умений и универсальных учебных действий обучающихся

Класс	**1 класс**				**2 класс**				**3 класс**				**4 класс**			
Виды контрольных работ	**1 ч.**	**2 ч.**	**3 ч.**	**4 ч.**	**1 ч.**	**2 ч.**	**3 ч.**	**4 ч.**	**1 ч.**	**2 ч.**	**3 ч.**	**4 ч.**	**1 ч.**	**2 ч.**	**3 ч.**	**4 ч.**
Контрольная работа	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Тематическая контрольная работа					1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
Комплексная работа	1	1		1	1			1	1			1	1			1
ВПР																1