

## **Аннотация к рабочей программе по математике**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Минобрнауки России от 06.10.2009г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного стандарта начального общего образования»); Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования; авторской программы Л.Г. Петерсон «Математика», утвержденной МО РФ в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта начального образования; Примерной программы по учебному предмету «Математика» (Начальная школа, в 2-х частях, М. «Просвещение» 2011г.

Используемый УМК: «Лидер кейс». Математика (в 3 частях), 1-4 класс /Петерсон Л.Г., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;

Цели изучения курса:

- формирование у учащихся основ умения учиться;
- развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике;
- создание возможностей для математической подготовки каждого ребёнка на высоком уровне.

Рабочая программа имеет целью формирование универсальных учебных действий, заложенных в основе стандартов второго поколения, и способствует решению следующих задач:

- 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 и др.

Количество часов на изучение дисциплины всего 540 часов: 1 класс- 132 часа, 4 часа в неделю, 2 класс – 136 часов, 4 часа в неделю, 3 класс- 136 часов, 4 часа в неделю, 4 класс- 136 часов, 4 часа в неделю.

Основные разделы дисциплины:

- Числа и арифметические действия

- Текстовые задачи
- Пространственные отношения. Геометрические фигуры и величины
- Величины и зависимости между ними
- Алгебраические представления
- Работа с информацией и анализ данных

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В курсе предусмотрена многоуровневая система контроля знаний: самоконтроль – при введении нового материала, «взаимоконтроль» - в процессе его отработки, обучающий контроль – в системе обучающих самостоятельных работ, текущий контроль – при проведении контрольных работ в течение учебного года, итоговый контроль. Самостоятельные работы проводятся примерно 1-2 раза в неделю после изучения темы. Самостоятельные работы рассчитаны на 15-20 минут. Контрольные работы проводятся 2-3 раза в четверть. На контрольные работы отводится от 30 до 40 минут.