

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по математике и конструированию (уровень начальное общее образование) составлена на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
2. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 06.10.2009 года «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»
3. Примерной основной образовательной программы начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

Рабочая программа предмета «Математика и конструирование» для учащихся 1-4 классов составлена на основе Федерального общего образования (утверждён приказом Минобрнауки РФ от 06.10.2009г.№373 с учетом следующих нормативных документов: Примерная основная образовательная программа начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8 апреля 2015 года №1/15)

Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа в 2-х частях – М. Просвещение, 2010г. (стандарты второго поколения). Программы общеобразовательных учреждений: Начальная школа 1 класс (учебно-методический комплекс «Школа России»: русский язык, литературное чтение, математика, окружающий мир, технология) Анащенкова С.В. Бантова М.А. и др. Сборник рабочих программ «Школа России» 1-4 классы. Пособие для учителей предмета «Математика и конструирование» С. И. Волковой, О. Л. Пчёлкиной.

В целом предмет «Математика и конструирование» будет способствовать математическому развитию младших школьников и умению использовать полученные знания в повседневной жизни.

Основными **целями** начального обучения математике и конструированию являются:

- Развитие умений использовать математические знания для описания и моделирования пространственных отношений.
- Формирование способности к продолжительной умственной деятельности и интереса к умственному труду.
- Развитие элементов логического и конструкторского мышления.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА

Предмет призван решать следующие задачи:

- 1) расширение математических, в частности геометрических, знаний и представлений младших школьников и развитие на их основе пространственного воображения;
- 2) формирование у детей графической грамотности и совершенствование практических действий с чертёжными инструментами;
- 3) овладение учащимися различными способами моделирования, развитие элементов логического и конструкторского мышления, обеспечение более разнообразной практической деятельности младших школьников.

Место учебного предмета в учебном плане

На изучение предмета «Математика и конструирование» в каждом классе начальной школы отводится по 1 ч в неделю. Курс рассчитан на 135 ч: в 1 классе — 33 ч (33 учебные недели), во 2–4 классах по 34 ч (34 учебные недели в каждом классе).

Виды и формы контроля:

Текущий контроль: устный опрос, самостоятельная работа.

Промежуточный контроль: самостоятельная работа, проект.

Итоговый контроль: тест

Сроки проведения промежуточной аттестации:

I четверть- 21.10.2019-30.11.2019

II четверть- 16.12.2019-25.12.2019

III четверть-10.03.2020-18.03.2020

IV четверть (конец учебного года) 04.05.2020-20.05.2020