**Аннотация**

**к рабочей программе курса «Реальная математика»**

**6 класс (ФГОС)**

Рабочая программа по учебному предмету «Реальная математика» для 6 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Учебный предмет «Реальная математика» предлагается для включения в учебный план в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Данная рабочая программа рассчитана на 1 час в неделю 6 класс (34 часов в год).

Учебный предмет «Реальная математика» имеет практико-ориентированную направленность - для учащихся создаются условия, позволяющие решать *учебно-познавательные и учебно-практические задачи на содержании смежных с математикой учебных предметов* (физики, химии, географии, экономики)*.*

Изучение всех предметов естественнонаучного цикла взаимосвязано с математикой. Математика дает учащимся систему знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности человека, а также важных для изучения смежных дисциплин. На основе знаний по математике у  учащихся формируются общепредметные расчетно-измерительные умения. При решении задач из физики, химии, географии, экономике раскрывается практическое применение получаемых учащимися математических знаний и умений, что способствует формированию у учащихся научного мировоззрения, представлений о математическом моделировании как обобщенном методе познания мира, а также позволяет наполнить конкретным содержанием абстрактные математические понятия.

В рамках данного учебного предмета учащиеся получат возможность рассмотреть  различные методы  к решению практических задач, применяемых в различных областях науки, а также математического моделирования реальных процессов, повышение интереса учащихся к математическим  знаниям.

Основными целями курса математики 6 класса в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования являются:

развитие самостоятельного поискового, исследовательского мышления;

 формирование творческой активности учащихся.

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 по получению нового знания, его преобразованию и применению;

 формирование специфических для математики качеств мышления, необходимых человеку для полноценного функционирования в современном обществе, и в частности, логического, алгоритмического и эвристического мышления.

Содержание программы представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения программ, собственно содержание предмета математика, тематическое планирование.