**Аннотация**

**к рабочей программе по курсу «Математика плюс»**

**«Решение прикладных задач» для 7-8 классов**

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, планируемыми результатами освоения предмета, требованиями Основной образовательной программы МКОУ «Ребрихинская СОШ».

**Цели данного курса:**

1 ) Повысить интерес к предмету.

2) Развитие личности, ответственной за осмысление законов математики.

3) Овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смешанных дисциплин, для продолжения образования.

4) Интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности.

**Задачи курса:**

1) Развитие творческих способностей учащихся.

2) Воспитание личности, умеющей анализировать, самоанализировать и создавать программу саморазвития.

3) Развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания.

4) Формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознание мотивов учения.

5) Формирование умений выдвигать гипотезы, строить логические умозаключения, пользоваться методами аналогии и идеализаций.

Данный курс по математике ориентирован на учеников 7-8 классов и включает следующие разделы:

* дроби (натуральные, десятичные, периодические);
* проценты и текстовые задачи на процентное содержание;
* модуль числа, решение уравнений и систем уравнений, построение графиков функций, содержащих переменную под знаком модуля;
* линейные уравнения (в т. ч. с параметрами и несколькими переменными) и их системы;
* графическое решение уравнений;
* делимость чисел, сравнения по модулю;
* формулы сокращенного умножения;
* принцип Дирихле;
* деление многочлена на многочлен.

Обучение детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов осуществляется с учетом их индивидуальных особенностей.

**Планируемые результаты изучения курса**

В целом программа ориентирована на становление личностных характеристикучащегося:

* любви к своему краю и своему Отечеству,
* знания русского языка, уважения к своему народу, его культуру и духовным традициям;
* осознания и приятия ценности человеческой жизни, семьи, гражданского общества, многонационального российского народа, человечества;
* желания активно и заинтересованно познавать мир,
* осознания ценности труда, науки и творчества;
* умения учиться, осознания важности образования и самообразования для жизни и деятельности, способность применять полученные знания на практике;
* социальной активности, уважения закона и правопорядка, умения соизмерять свои поступки с нравственными ценностями, осознания своих обязанностей перед семьёй, обществом, Отечеством;
* уважения к другим людям, умения вести конструктивный диалог, достигать взаимопонимания, сотрудничать для достижения общих результатов;
* осознанного выполнения правил здорового и экологически целесообразного образа жизни, безопасного для человека и окружающей его среды;
* умения ориентироваться в мире профессий, понимания значения профессиональной деятельности для человека в интересах устойчивого развития общества и природы.

На изучение курса по математике в 7 классе отводится 17 часов в год (0,5 часа в неделю), в 8 класса17 часов (0,5 часа в неделю)