**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»**

**(направление: интеллектуальное)**

**Рабочая программа по внеурочной деятельности «Увлекательная математика» общеобразовательной школы разработана** в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями от 11.12.2020г.) ФГОС ООО; с учетом примерной программы воспитания, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 2 июня 2020г. № 2/20; с учетом примерной рабочей программы основного общего образования «МАТЕМАТИКА». Cост. Институт стратегии развития образования российской академии образования. Москва 2021 г.

**Цели:**

* рассмотреть проблему необходимости решения текстовых задач,
* овладение научной терминологией;
* эффективное использование терминологии;
* формирование логических навыков выделения главного;
* формирование сравнения, анализа, синтеза, обобщения, систематизации;
* овладение рациональными приёмами работы и навыками самоконтроля;
* формирование знаний и умений учащихся при решении текстовых задач.

**Задачи курса:**

* сформировать у учащихся полное представление о решении текстовых задач;
* сформировать высокий уровень активности, раскованности мышления, проявляющейся в продуцировании большого количества разных идей, возникновении нескольких вариантов решения задач, проблем;
* развить интерес к математике, способствовать выбору учащимися путей дальнейшего продолжения образования;
* расширить рамки школьной программы; способствовать развитию логического мышления.

**Рабочая программа направлена на:**

**- развитие способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни.**

Иметь первоначальное представление об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;

**- овладение базовым понятийным аппаратом.**

Иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных гео­метрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, мно­гоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических за­кономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;

**- умение применять изученные понятия.**

А также результаты и ме­тоды при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**- формирование коммуникативной компетентности.**

Сотрудничество со сверстниками, старшими и млад­шими в образовательной, учебно-исследовательской, творче­ской и других видах деятельности;

**- применение полученных знаний и умений**.

Умение применять изученные понятия, результаты и ме­тоды при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Основные образовательные технологии**:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

**Программа внеурочной деятельности «Увлекательная математика» предназначена** для изучения в 7 – 8 классах и рассчитана на 68 часов (34 часа в 7 классе и 34 часа в 8 классе).