Аннотация к рабочим программам по учебному предмету «Математика» 5 – 6 класс

Настоящая рабочая программа по внеурочной деятельности предназначена для обучающихся 1-4 класса основной общеобразовательной школы. Она разработана на основе:

- ФГОС НОО утверждён приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021г. №287

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 18 мая 2023г. №370,

- Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Исетской СОШ №1 Исетского района Тюменской области.
- Учебного плана МАОУ Исетской СОШ №1 Исетского района Тюменской области на 2023-2024 учебный год.
- в соответствии с авторской программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы : 5-9 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко / – М. : Вентана-Граф.

Цели изучения предмета в контексте основного общего образования в 5 классе является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил. В ходе изучения курса, учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Цели изучения предмета в контексте основного общего образования в 6 классе:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание отношения к математике как к части общественной культуры, формирование понимания значимости математики для научно- технического прогресса.

Место курса «Русский язык» в учебном плане.

Общий объем времени, отводимого на изучение математики в 5-6 классах, составляет 5 часов в одном классе. Программа рассчитана по учебному плану на 170 часов в год. Вместе на 5 и 6 класс 340 часов.

Для реализации программного материала используются:

1. УМК Математика 5,6 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. УМК для обучающихся: учебник Математика 5 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б.,Якир М.С., учебник Математика 6 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.
2. Электронное сопровождение УМК: Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/)