

Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс.

Данная рабочая программа по математике разработана на основе:

1. Федерального Закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее ФГОС основного общего образования);
3. Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ» от 17.12.2010 г. № 1897»;
4. Образовательной программы Муниципального общеобразовательного учреждения Ново-Томышевской основной школы им. Героя Советского Союза И.Ф.Жукова Новоспасского района Ульяновской области (далее МОУ Ново-Томышевская ош);
5. Учебного плана МОУ Ново-Томышевской ош на 2022-2023 учебный год;
6. «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учебное пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т.А.Бурмистрова]. – 8-е изд. - М.: Просвещение, 2020».

Программа соответствует учебнику «Математика. 5 класс: учебник для общеобразоват. организаций / [С.М. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников и др.], – 17-е изд., исп. – М.: Просвещение, 2018.

Программа соответствует требованиям ФГОС ООО; требованиям к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основным подходам к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования. Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Целями изучения курса математики в 5 классе являются:

- систематическое развитие понятия числа
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными и дробными числами
- умения переводить практические задачи на язык математики,
- подготовка учащихся к изучению курса алгебры и геометрии.

Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал излагается на интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с обыкновенными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составления уравнений, продолжают знакомиться с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Место изучения дисциплины в учебном плане:

Программа рассчитана на 170 ч в год (5 часов в неделю, 34 учебных недели).

Срок реализации программы - один год.