Рабочая программа курса «Математика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта начального общего образования к результатам освоения младшими школьниками основ начального курса математики и на основе авторской программы В.Н.Рудницкой.

Рабочая программа по математике составлена на основе :

* Положения о составлении рабочих программ ТСШ № 1
* Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (2009);
* Базисного учебного плана ;
* «Планируемых результатов начального общего образования» (под редакцией Г.С.Ковалевой, О.Б.Логиновой)
* «Примерных программ начального общего образования» ;
* Авторской программы В. Н. Рудницкой (М.: Вентана-Граф, 2001) (УМК «Начальная школа XXI века» под редакцией Н.Ф. Виноградовой).

В авторскую программу изменения не внесены.

Обучение математике в начальной школе направлено на достижение следующих **целей**:

- обеспечение интеллектуального развития младших школьников: формирование основ логико-математического мышления, пространственного воображения, овладение учащимися математической речью для описания математических объектов и процессов окружающего мира в количественном и пространственном отношениях, для обоснования получаемых результатов решения учебных задач;

- предоставление младшим школьникам основ начальных математических знаний и формирование соответствующих умений: решать учебные и практические задачи; вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространенные в практике величины;

- умение применять алгоритмы арифметических действий для вычислений; узнавать в окружающих предметах знакомые геометрические фигуры, выполнять несложные геометрические построения;

- реализация воспитательного аспекта обучения: воспитание потребности узнавать новое, расширять свои знания, проявлять интерес к занятиям математикой, стремиться использовать математические знания и умения при изучении других школьных предметов и в повседневной жизни, приобрести привычку доводить начатую работу до конца, получать удовлетворение от правильно и хорошо выполненной работы, уметь обнаруживать и оценивать красоту и изящество математических методов, решений, образов.

**Описание места учебного плана курса у учебном плане.**

В соответствии с учебным планом МБОУ ТСШ № 1 на преподавание математики в 4 классе отводится 4 часа в неделю. (136 часов)

Данная рабочая программа адресована учащимся 4 класса общеобразовательной школы и рассчитана на 2021-2022 учебный год.

Форма итоговой аттестации обучающихся – контрольная работа.

Программа обеспечена следующим **учебно-методическим комплектом**:

**Математика**: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч.1, 2 / В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачева. – 4 изд., перераб. – М.: Вентана-Граф, 2013.

**Математика**: 4 класс: рабочие тетради для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. / В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачева. – 3 изд., перераб. – М.: Вентана-Граф, 2013.

**Математика**: 4 класс: дидактические материалы: в 2ч. Ч. 1, 2 / В.Н.Рудницкая. – 3 изд., перераб. – М.: Вентана-Граф, 2013.

**Математика в начальной школе**: устные вычисления: методическое пособие / В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачева. – М.:Вентана-Граф, 2012.

**Математика**: 4 класс: тетрадь для контрольных работ для учащихся общеобразовательных организаций/ В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачева.- М.:Вентана-Граф, 2014.

**Дружим с математикой**: 4 класс: рабочая тетрадь для учащихся общеобразовательных учреждений/ Е.Э.Кочурова.-2 изд., перераб.- М.: Вентана-Граф, 2013.

**Педагогическая диагностика**. Русский язык. Математика. 4 кл. Пособие. Изд.1 (Журова Л.Е., Евдокимова А.О., Кузнецова М.И., Кочурова Е.Э.) – 2013. - (Начальная школа XXI века).