

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» 5 класс

Настоящая рабочая программа разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- годового календарного учебного графика;
- учебного плана;
- примерной программы основного общего образования по математике;
- программы: Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2018; 2014;

с использованием методических рекомендаций: Потапов М. К. Математика. Методические рекомендации. 5 класс: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / М. К. Потапов, А. В. Шевкин. — М.: Просвещение, 2017

- учебника: Математика. 5 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. — М.: Просвещение, 2017;
- с учётом целей и задач основной образовательной программы основного общего образования и отражает пути реализации содержания учебного предмета.

Задача рабочей программы – обеспечить выполнение ФГОС и учебного плана по предмету.

Согласно учебному плану гимназии на изучение математики в 5 классах отводится 5 часов в неделю. В соответствии с календарным учебным графиком в учебном году 35 недель.

Класс	5
Уровень	Базовый
Кол-во часов в неделю	5
Кол-во часов за учебный год	175

В 5 классе предусмотрено 8 контрольных работ и 1 контрольная работа – итоговая. всего 9 контрольных работ.

Авторское тематическое планирование рассчитано на 170 уроков в год. В данной программе - 5 часов – резервные уроки.

Цель:

Сознательное овладение учащимися системой арифметических знаний и умений необходимой в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования

Задачи:

1. Научить осознанному выполнению арифметических действий над натуральными числами и применению математических законов для упрощения вычислений.
2. Систематизировать сведения о геометрических фигурах.
3. Сформировать первые представления о числе как о длине отрезка и об изображении чисел на координатном луче.
4. Сформировать у учащихся умение проводить простые доказательные рассуждения, способствовать развитию языка и логического мышления учащихся в процессе доказательства несложных утверждений.
5. Сформировать у учащихся осознанные умения выполнять арифметические действия над обыкновенными дробями.
6. Развить язык и логическое мышление при помощи решения текстовых задач арифметическими методами с учётом психолого-возрастных особенностей пятиклассников.

7. Сформировать ответственное отношение к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

8. Сформировать умения ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка, планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание программы по учебному предмету, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение, материально-техническое обеспечение образовательного процесса