**Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов**

Программа по алгебре на уровне основного общего образования составлена на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте ООО (Приказ №287 от 31 мая 2021г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования») и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации.

Цель программы обучения:развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего использовать их при решении задач математики и смежных предметов на основе общих предметных знаний математики 5-6 класса.

Задачи:

- способствовать усвоению аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач;

- сформировать практические навыки построения графиков функций;

- развивать вычислительные умения;

- развить возможность решать практические задачи;

- развить представления об изучаемых понятиях.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе гимназии.

Программа рассчитана:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | количество часов | контрольные работы | практические работы |
| 5 | 170 | 4 | 0 |
| 6 | 170 | 4 | 0 |

Учебно – методический комплект представлен:

|  |  |
| --- | --- |
| класс | учебно – методический комплект |
| 5 | 1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков и др.. – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2023   2. Математика: 5 класс: дидактические материалы: сборник задач и  контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.:  Вентана-Граф, 2016  3. Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к  предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И.  Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва :  Просвещение, 2023 — 64 с.  4. Математика : 5-й класс : базовый уровень : контрольные работы :  учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2023 – 80 с. : ил. |
| 6 | 1.Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: ВентанаГраф, 2016  2. Математика: 6 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016  3. Математика: 6 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. — М.: Вентана-Граф, 2016  4. Математика : 6-й класс : базовый уровень : контрольные работы : учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2023 – 80 с. : ил.  5. Авторская программа А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: рабочие программы: 5—11 классы/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. — 2-е изд., перераб. — М.: ВентанаГраф, 2017 — 164 с. |

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов Гимназии № 96.

Виды контроля:

* самостоятельная работа;
* тестирование;
* контрольная работа;
* Всероссийские проверочные работы;
* Краевые диагностические работы;

Составили: учителя математики