**Аннотация**

рабочей программаы по предмету «Математика» для 11 классов разработана и составлена на основе:

* ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России №1578 в редакции от 31.12.2015г) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
* Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Гимназия №1» (утверждена и введена в действие приказом №125 от 25.08.2017г.);
* программы по алгебре и началам математического анализа для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни (автор-составитель программы по алгебре и началам математического анализа для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни: Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016);
* программы по геометрии для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни (автор-составитель программы по геометрии для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни: Т.А Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016).

Для реализации данной программы используются УМК:

- С.М. Никольского,М.К.Потапова, Н.Н.Решетникова, А.В.Шевкина. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10,11 классы»;

- Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы».

Математика играет важную роль в формировании у школьников умения учиться.Обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение, классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий.

Изучение курса построено в форме последовательных тематических блоков с чередованием материала по алгебре и началам анализа, геометрии.

Программой отводится на изучение математики следующее количество часов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Базовый уровень*** | | | | |
| Класс | Количество часов | На изучение алгебры и начал математического анализа (в течение года) | На изучение геометрии (в течение года) | Количество часов в неделю |
| 10 класс | 136 часов | 85 часов | 51 час | 4 часа |
| 11 класс | 136 часов | 85 часов | 51 час | 4 часа |
| Всего | 272 часа | 170 часов | 102 часа |  |
| ***Углубленный уровень*** | | | | |
| 10 класс | 204 часов | 136 часов | 68 час | 6 часов |
| 11 класс | 204часов | 136 часов | 68 час | 6 часов |
| Всего | 408 часа | 272 часов | 136 часа |  |