

**Аннотация к рабочей программе
по математике.
5-9 классы.**

Рабочая программа по математике в 5-9-х классах составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС-2021), основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, примерной программой основного общего образования по учебному предмету «Математика» (<https://edsoo.ru/>)

Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса:

- ✓ формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- ✓ подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- ✓ развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- ✓ формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основные линии содержания курса математики в 5—9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика». Данные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии.

Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

1. Титульный лист.
2. Пояснительная записка, в которой определяются общие цели и задачи образования с учетом специфики учебного предмета, курса; общая характеристика предмета, описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета(курса, модуля):
 - Личностные и метапредметные результаты;
 - Предметные (по годам обучения).
4. Содержание учебного предмета, учебного курса.
5. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета (курса, модуля) и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.
6. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа по математике для 5-9-х классов составлена с учётом 34 учебных недель:

| Учебные предметы | 5 класс | 6 класс | 7 класс | 8 класс | 9 класс |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Математика | 5 | 6 | | | |
| Алгебра | | | 3 | 4 | 4 |
| Геометрия | | | 2 | 3 | 2 |
| Вероятность и статистика | | | 1 | 1 | 1 |
| ИТОГО | 170 часов | 204 часа | 204 часа | 272 часа | 238 часов |

Учебники:

1. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Математика 5 класс. М. :Вентана-Граф
2. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Математика 6 класс. М. :Вентана-Граф
3. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра 7 класс. М. :Вентана-Граф
4. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра 8 класс. М. :Вентана - Граф
5. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра 9 класс. М. :Вентана - Граф
6. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия 7 класс. М. :Вентана - Граф
7. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия 8 класс. М. :Вентана - Граф
8. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия 9 класс. М. :Вентана - Граф