

## **Аннотация к рабочей программе по математике в 5-9-х классах**

Рабочая программа по математике в 5-9 классах составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, в соответствии с примерной программой по учебному предмету:

Рабочие программы. Математика. 5-11 класс./А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко - М.: "Вентана-Граф", 2020.

### Учебники:

- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией . Подольского В.Е. Математика 5 класс, - М.: ООО "Издательский центр "Вентана-Граф", 2018
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под ред. Полонского В.Е. Математика 6 класс. - М.: ООО "Издательский центр "Вентана-Граф", 2019.
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра, 7 класс. Вентана-Граф, 2018.
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра, 8 класс. Вентана-Граф, 2018.
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Алгебра, 9 класс. Вентана-Граф, 2018.

### Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса:

-развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении арифметических абстракций;

-развитие логического мышления учащихся;

-формирование научного мировоззрения учащихся, а также формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

### Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

- I. Титульный лист.
- II. Пояснительная записка с указанием нормативно-правовой документации, программы (примерной, авторской), на основе которой разработана данная рабочая программа по предмету или курсу; общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса; описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
- III. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
- IV. Содержание учебного предмета, курса.
- V. Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания, указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; основных видов учебной деятельности, форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов.
- VI. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета «Математика» в учебном плане: рабочая программа по математике для 5-9 классов составлена с учётом 34 учебных недель:

5 класс- 170 ч. (5 часов в неделю);

6 класс- 204 ч. (6 часов в неделю);

### модуль «Алгебра»:

7 класс- 136 ч. (4 часа в неделю);

8 класс- 136 ч. (4 часа в неделю);

9 класс- 136 ч. (4 часа в неделю).

**Аннотация  
к рабочей программе по математике (модуль «Алгебра»)  
в 7-9-х классах**

Рабочая программа по математике (модуль «Алгебра») в 7-9 классах составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, в соответствии с примерной программой по учебному предмету:

- Алгебра. 7-9 классы. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю. Н. Макарычева и других. ФГОС/ Миндюк Н.Г. - М.: Просвещение, 2018.

Учебники:

- Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие ; под редакцией Теляковского С.А. Алгебра 7 класс. - М.: АО "Издательство "Просвещение", 2020.
- Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Алгебра 8 класс. - М.: АО "Издательство "Просвещение", 2021.
- Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А. Алгебра 9 класс. - М.: АО "Издательство "Просвещение", 2019.

Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса:

- развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении алгебраических абстракций;
- развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре в 7-9 классах;
- формирование научного мировоззрения учащихся, а также формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

- I. Титульный лист.
- II. Пояснительная записка с указанием нормативно-правовой документации, программы (примерной, авторской), на основе которой разработана данная рабочая программа по предмету или курсу; общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса; описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
- III. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
- IV. Содержание учебного предмета, курса.
- V. Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания, указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; основных видов учебной деятельности, форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов.
- VI. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета в учебном плане:

рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена с учётом 34 учебных недель:

- 7 класс- 136 ч. ( 4 часа в неделю);
- 8 класс- 136 ч. (4 часа в неделю);
- 9 класс- 136 ч. (4 часа в неделю).

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**по математике (модуль «Геометрия») в 7-9-х классах**

Рабочая программа по математике ( модуль «Геометрия») в 7-9 х классах составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, в соответствии с примерной программой по учебному предмету:

- Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других.7-9 кл./ Сост. В.Ф.Бутузов.- М.: «Просвещение», 2020 г.
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы.// Составитель Т.А.Бурмистрова.- М.: «Просвещение», 2018.

Учебник:

- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия. 7- 9 класс. АО Издательство «Просвещение», 2020.

Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса:

-развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении геометрических абстракций ;

-развитие логического мышления учащихся при обучении геометрии в 7-9 классах :

-формирование научного мировоззрения учащихся, а также формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

- I. Титульный лист.
- II. Пояснительная записка с указанием нормативно-правовой документации, программы (примерной, авторской), на основе которой разработана данная рабочая программа по предмету или курсу; общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса; описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
- III. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
- IV. Содержание учебного предмета, курса.
- V. Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания, указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; основных видов учебной деятельности, форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов.
- VI. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета в учебном плане:

рабочая программа по геометрии для 7-9 классов составлена с учётом 34 учебных недель:

7 класс- 68 ч. (2 часа в неделю);

8 класс- 102 ч.( 3 часа в неделю);

9 класс- 102 ч. 3 часа в неделю).