

Аннотация к рабочей программе

Алгебра 7-9

Рабочие программы для 7-9 классов разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта к результатам освоения школьниками «Основной образовательной программой основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа №19 с углубленным изучением отдельных предметов», на основе Программы общеобразовательных учреждений. Математика. 5-11 классы. Сост. А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. - М.: Вентана-Граф, 2015, на основе авторской программы «Программа по алгебре для 7 – 9 классов с углубленным изучением математики. ФГОС.» А.Г. Мерзляк, В. М. Поляков. – М.: Вентана-Граф, 2014г. и обеспечивает изучение курса на углубленном уровне.

Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Структура

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам курса и рекомендует последовательность изучения тем и языкового материала с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей. В программе содержится раздел и для углубленного изучения алгебры

Место предмета в учебном плане

Программа рассчитана на 4 часа в неделю, всего 136 часов в год (34 недели) в 7 классе, на 4 часа в неделю, всего 136 часов в год (34 недели) в 8 классе, на 4 часа в неделю, всего 132 часа в год (33 недели) в 9 классе и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

В школе существует направление - углубленное изучение математики.

Программа рассчитана на 5 часов в неделю, всего 170 часов в год (34 недели) в 8 классе, на 5 часов в неделю, всего 165 часа в год (33 недели) в 9 классе и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

УМК

7 класс:

1. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский— М: Вентана-Граф, 2016.

8 класс:

1. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский— М: Вентана-Граф, 2017.

2. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков «Алгебра». 8 кл. М.: «Вентана – Граф» 2017г.
3. Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2015г.
4. Алгебра: 8 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2015г.
5. Алгебра: 8 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017г.

9 класс:

1. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский— М: Вентана-Граф, 2019г.
2. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В. М. Поляков — М: Вентана-Граф, 2019г.
3. Алгебра: 9 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2015г.
4. Алгебра: 9 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2015г.
5. Алгебра: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018г.