

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЕ «АЛГЕБРА»

Рабочая программа по предмету «Алгебра» составлена **в соответствии с** требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы; примерной программы основного общего образования, образовательной программы основного общего образования МБОУ «СШ №15».

Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочих программах учебных предметов (ФГОС) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа №15» г. Нижневартовска. Рабочая программа разработана в соответствии с:

- ↯ Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- ↯ Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями);
- ↯ Уставом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа №15» г. Нижневартовска;
- ↯ Основной образовательной программой основного общего образования.

Для реализации данной рабочей программы используется **учебно-методический комплекс:**

1. Программа А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир «Математика. Рабочие программы 5-11 классы», опубликованной Москва. Издательский центр «Вентана- Граф», 2017г.;

2. Мерзляк А.Г. Алгебра: 7 класс: учебник математики общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф.

3. Мерзляк А.Г. Алгебра: 8 класс: учебник математики общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф.

4. Мерзляк А.Г. Алгебра: 9 класс: учебник математики общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф,

5. Мерзляк А.Г. Алгебра: 7 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана- Граф

6. Мерзляк А.Г. Алгебра: 8 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для учащихся общеобразовательных школ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана- Граф

7. Мерзляк А.Г. Алгебра: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана- Граф

Цель программы:

- Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике.

- Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.

- Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач естественным образом является реализацией деятельностного принципа обучения.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- пояснительная записка;
- содержание курса в основной школе;
- планируемые результаты освоения программы;
- тематическое планирование.

В соответствии с учебным планом школы на изучение данного учебного предмета выделено 306 часов. В том числе: в 7-9 классах из расчета 3 часа в неделю (по 102 часа в год в каждом классе).