

Аннотация к рабочим программам по алгебре

Нормативная база и УМК

Рабочая программа по алгебре составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897
- Примерной программы основного общего образования для общеобразовательных учреждений. Программы линии УМК «Математика. 5-11 классы», авторы: М. С. Якир, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Д. А. Номировский, Е. В. Буцко. М.: Вентана-Граф, 2017. Система «Алгоритм успеха»;
- Устава МБОУ «Орловская ООШ»

УМК «Математика. 5-11 классы», авторы: М. С. Якир, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Д. А. Номировский, Е. В. Буцко. М.: Вентана-Граф, 2017.

Учебник Алгебра соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования. Учебник предназначен для изучения алгебры в 7, 8, 9 классе общеобразовательных организаций. В нём предусмотрена уровневая дифференциация, позволяющая формировать у школьников познавательный интерес к алгебре.

Особенности линии:

- доступное изложение теоретического материала
- обширный задачный материал
- возможность организации индивидуальной работы

Цель учебной дисциплины

Образовательные цели – овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Воспитательные цели – формирование научного мировоззрения, нравственное и эстетическое воспитание личности, формирование оценочных умений.

Развивающие цели – развитие таких качеств личности, как ясность и точность мысли, логическое мышление, пространственное воображение, алгоритмическая культура, интуиция, критичность и самокритичность.

Количество часов

Данная программа предназначена для изучения алгебры в 7, 8, 9 классе основной общеобразовательной школы.

Учебный план

Класс	Количество часов (ВПМ в том числе)
-------	---------------------------------------

7	105 (ВПМ 15)
8	105 (ВПМ 10)
9	102 (ВПМ 20)

Основные разделы курса:

1. Алгебра
2. Числовые множества
3. Функции
4. Элементы прикладной математики
5. Алгебра в историческом развитии

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, контрольных работ, диагностических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Промежуточная аттестация осуществляется в апреле-мае.