

Рабочая программа по алгебре и началам анализа ориентирована на обучающихся 11 класса и реализуется на основе следующих документов:

1. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (Приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089).
2. Федеральный базисный учебный план для среднего (полного) общего образования (Приложение к приказу Минобрнауки России от 09.03.2004 № 1312) с изменениями и дополнениями.
3. Авторская программа А. Г. Мордковича, М. Мнемозина

Рабочая программа ориентирована на использование УМК:

А.Г. Мордкович, П.В. Семенов «Алгебра и начала математического анализа, 10- 11», М.: Мнемозина

Изучение предмета «Алгебра и начала анализа» в 11 классе направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом при обучении в высшей школе по соответствующей специальности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, а также для изучения школьных естественно-научных дисциплин.
- воспитание средствами математики культуры личности.

На изучение учебного предмета «Алгебра и начала анализа » по учебному плану школы отводится в 11 классе – 3 часа в неделю, что составляет - 102 часа в год.