

Аннотация к рабочей программе по математике в 10- 11 классах

Программа составлена на основе примерной программы по математике (базовый уровень) и авторской программы А.Г. Мордковича. Содержательные линии: числовые и буквенные выражения, тригонометрия, функции, уравнения и неравенства, элементы статистики и логики и начала математического анализа.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (базовый уровень) для 10-11 классов соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, утвержденному приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями).

Программа разработана на основе авторской программы *А.Г.Мерзляк* «Математика. Рабочие программы 5-11 классы», опубликованной **Москва. Издательский центр «Вентана- Граф», 2017г**; авторской программы по геометрии Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. (Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 - 11 классы / [сост. Т.А.Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2020.

Изменения в содержание учебного материала не внесены. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта: алгебра: функции; тригонометрия; начала математического анализа; уравнения и неравенства; элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей. Геометрия: прямые и плоскости в пространстве; многогранники; тела вращения.

В основу программы положена концепция, предусматривающая формирование функциональных знаний и умений, которые обеспечивают целесообразное применение знаний по алгебре и началам анализа. Программа реализуется с использованием следующего учебно-методического комплекта:

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендованных Минобрнауки России к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях: