

Аннотация к рабочей программе «Алгебра» 7-9 классы

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 13.

Рабочая программа разработана с учётом требований нормативно-правовых документов: Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015г.).

Учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика и информатика». Программа рассчитана: в 7-9-х классах на 102 часа в год (3 часа в неделю).

Школьное математическое образование способствует овладению универсальным математическим языком, универсальным для естественно научных предметов, знаниями, необходимыми для существования в современном мире. Школьное математическое образование развивает воображение и интуицию, формирует навыки логического и алгоритмического мышления.

Математическое образование в школе строится с учетом принципов непрерывности (изучение математики на протяжении всех лет обучения в школе), преемственности (учет положительного опыта, накопленного в отечественном и зарубежном математическом образовании), вариативности (возможность реализации одного и того же содержания на базе различных научно методических подходов), дифференциации (возможность для учащихся получать математическую подготовку разного уровня в соответствии с их индивидуальными особенностями).

Цели обучения:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Задачи обучения:

- развивать логическое и математическое мышление,
- дать представление о математических моделях;
- овладеть математическими рассуждениями; научиться применять математические знания при решении различных задач и оценивать полученные результаты;
- овладеть умениями решения учебных задач;
- развивать математическую интуицию.