

Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности «Сложные случаи в решении рациональных уравнений и неравенств» для 9 класса

Математика является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. 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 способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.

Рабочая составлена на основе авторской дополнительной программы Земеровой Н.А. по математике в 9 классе, опубликованной на сайте <http://basmsosch.ucoz.ru>.

Курс предназначен для учащихся, проявляющих интерес к предмету, имеющих математические способности и ориентированных на профессии, существенным образом связанные с математикой, подготовку к дальнейшему обучению учащихся, желающих и стремящихся улучшить и углубить свое математическое образование.

Цель: повысить математическую культуру обучающихся, способствующую мотивации дальнейшего математического образования, самостоятельному и осознанному определению в выборе профиля обучения на старшей ступени и обучения в высшей школе.

Для осуществления программы ставится ряд задач:

Образовательные:

- способствовать повторению и обобщению знаний по математике на углубленном уровне, расширяющих рамки школьной программы;
- сформировать умение оценивания собственных знаний; навыки исследовательской деятельности учащихся на содержательном теоретическом материале и специально подобранных практических упражнениях;
- обучить учащихся новым методам решения сложных нестандартных задач.

Развивающие:

- развить логическое мышление учащихся; математическую культуру учащихся при решении задач; внимательность, самостоятельность.

Воспитательные:

- способствовать формированию правильной самооценки учащихся; воспитанию нравственных качеств по отношению к окружающим (доброжелательность, чувство товарищества);
- способствовать привитию у учащихся интереса к математике: ученик должен чувствовать эстетическое удовольствие от красиво решенной задачи, от установленной им возможности приложения математики к другим наукам.

Место данного курса в учебном плане. Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Продолжительность занятия 40 минут.

Срок освоения программы: 1 год обучения.