**Аннотация к рабочей программе курса**

**«Иррациональные и трансцендентные уравнения» для 11 класса**

Рабочая программа факультативного курса «Иррациональные и трансцендентные

уравнения и неравенства» разработана с учетом образовательных потребностей и

интересов обучающихся.

Курс является предметно-ориентированным и рассчитан на учащихся 11 класса,

имеющих базовую математическую подготовку. Изучение и усвоение способов

деятельности, методов и приемов решения уравнений и неравенств позволит

обучающимся применять усвоенные знания, учебные умения, навыки для решения задач.

Предлагаемый курс освещает намеченные, но совершенно не проработанные в общем курсе школьной математики вопросы. Стоит отметить, что навыки решения

показательных, иррациональных, тригонометрических уравнений и неравенств будет

хорошим подспорьем для успешных выступлений на математических олимпиадах.

Познавательный материал курса будет способствовать не только выработке умений и

закреплению навыков, но и формированию устойчивого интереса учащихся к процессу и

содержанию деятельности, а также познавательной и социальной активности. Наряду с

основной задачей обучения математике обеспечением прочного и сознательного

овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых каждому

члену современного общества, данный курс предусматривает формирование устойчивого

интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, ориентацию на

профессии, существенным образом связанные с математикой.

**Цели курса:**

• усвоение учащимися основных методов решения уравнений и неравенств,

рассматриваемых в данном курсе;

• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для

применения в практической деятельности;

• систематизация и обобщение полученных знаний в процессе изучения курса.

Для изучения данного курса по выбору обучающихся в учебном плане школы

предусмотрено 34 часа.

Составитель: Хусаинова Зифа Муслимовна, учитель математики I квалификационной категории.