

## **Отчет о работе математического кружка**

Математический кружок проводился с 15-го сентября 2011 года по 15-ое мая 2012 года один раз в учебную неделю по средам. Работа кружка строилась в соответствии с тематическим планом.

Все занятия были проведены в срок. Кружок посещали студенты первого курса всех специальностей техникума.

Цель данного кружка – систематизировать, расширить и углубить знания, умения и навыки студентов по математике.

Воспитательная задача кружка – развивать самостоятельность, настойчивость в достижении целей, уважительное отношение к мнению других людей.

Занятия кружка были рассчитаны на студентов, желающих продолжить в дальнейшем обучение в высшем учебном заведении.

Занимаясь в данном кружке, студенты вырабатывали умения и навыки решать тестовые задания, соответствующие заданиям, предлагавшимся школьникам на Едином государственном экзамене по математике.

В программу кружка входили задачи, позволяющие повторить материал основной школы, а также задачи практической направленности, занимательные задачи и задачи повышенного уровня сложности. Кроме того, в ходе работы кружка разбирались темы, которые в недостаточной степени представлены в курсе математики среднего специального учебного заведения: решение кубических уравнений, решение алгебраических уравнений и неравенств с модулем и с параметрами, текстовые задачи, задачи на сложные проценты, стереометрические задачи на комбинацию тел.

Работа над материалом строилась укрупненными блоками. По окончании каждого блока знания и умения студентов оценивались с помощью тестов как закрытых, так и открытых типов. Материалом

для тестов служили материалы ЕГЭ по математике прошлых двух лет.

Занятия проводились в основном групповым методом обучения. Студенты приобретали навык самостоятельной работы с источниками знаний: учились работать с дополнительной литературой, активно использовать математические сайты Интернета.

Поставленные обучающие, развивающие, воспитательные цели кружка достигнуты.

Руководитель кружка Н.Г. Алпатикова