**Аннотация к рабочей программе предмета
«Задачи с параметрами. Логарифмические и показательные уравнения, неравенства,
системы уравнений»**

Цели обучения математике определяются ее ролью в развитии общества в целом и в формировании личности каждого отдельного человека.

Математика давно став языком науки и техники, в настоящее время все шире проникает в повседневную жизнь, все более внедряется в далекие, на первый взгляд, от нее области.

Развитие у учащихся правильных представлений о природе математики, сущности и происхождении математических абстракций, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте математики в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения.

Углубленное изучение математики на факультативных занятиях вносит большой вклад в развитие логического мышления учащихся и формирование грамотной математической речи. В процессе обучения арсенал приемов и методов мышления учащихся естественным образом включаются дедукция и индукция, обобщение и конкретизация, анализ и синтез, аналогия и др., формируется алгоритм поиска решения задачи.

Одной из важнейших целей факультативных занятий является совершенствование непосредственных математических умений и навыков, необходимых для решения задач различного типа и уровня сложности.

Математическое образование вносит свой вклад в формирование общей культуры человека. Изучение математики способствует эстетическому воспитанию человека, развивает воображение, пространственные представления. История развития математического знания дает возможность пополнить запас историко - научных знаний школьников, сформировать у них представление о математике как части общечеловеческой культуры.

Основные задачи факультативного курса математики в 10-11 классах:

1. Расширить представления учащихся об уравнениях и неравенствах с параметрами; познакомить с алгоритмами решения задач с параметрами.
2. Повысить уровень математической подготовки учащихся через решение задач с параметрами.
3. Развивать логическое мышление, умение анализировать, сравнивать, обобщать.
4. Формировать такие качества личности, как трудолюбие, целеустремленность, усидчивость, сила воли, точность.