**Аннотация к программе внеурочной деятельности**

**«Избранные вопросы математики»**

Программа внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» предназначена для учащихся 9-11 классов общеобразовательных учреждений и рассчитана на 102 часа. Она предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся 9-11 классов к государственной итоговой аттестации по математике за курс основной и средней школы.

Программа сочетается со всеми УМК, входящими в федеральный перечень учебников и рекомендованными к использованию в образовательном процессе.

Данный курс призван помочь обучающимся качественно подготовиться к ОГЭ и ЕГЭ по математике, повторить и углубить знания по математике.

Информация о видах деятельности: в ходе реализации программы предусмотрена познавательная деятельность, беседа, практическая работа, консультации, семинары, самостоятельная работа.

Цель курса: повышение уровня предметной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике.

Задачи курса:

* систематизировать знания учащихся по математике за курс средней школы;
* развивать умение работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;
* обучить правилам оформления экзаменационных работ;

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Формы, методы, технологии обучения:

- активные и интерактивные методы обучения;

- технология развития критического мышления;

- технология уровневой дифференциации;

- информационно-коммуникационные технологии;

- игровые технологии;

- исследовательская технология обучения;

- здоровьесберегающие технологии.

Контроль и оценивание знаний обучающихся: для контроля уровня достижений учащихся используются контрольные работы, тестирование, практические работы, самоконтроль, взаимоконтроль, самостоятельные работы, проверочные работы, математические диктанты.