

Описание
дополнительной общеразвивающей программы
«Математика в тестах»

Возраст обучающихся: 13 - 16 лет.

Направленность: техническая

Форма обучения: очная

Актуальность дополнительной образовательной программы состоит в том, что она поддерживает изучение основного курса, направлена на систематизацию, расширение и повторение знаний обучающихся. Вопросы, рассматриваемые в программе, тесно примыкают к основному курсу алгебры и геометрии. Поэтому данная программа будет способствовать совершенствованию и развитию математических знаний и умений обучающихся.

В программе предусмотрена:

- самостоятельная работа обучающихся с учебными материалами, не ограниченная временными рамками урока;
- использование мультимедийных приложений, информационных ресурсов Интернета, новых форм обучения.

Цели программы - развитие познавательного интереса и интеллектуальных способностей обучающихся; проверка, корректировка знаний обучающихся.

Задачи

Воспитательные:

- Воспитание самостоятельности.

Развивающие:

- Развивать исследовательские компетенции в решении математических задач повысить интерес к предмету;
- Расширить знания по отдельным темам курса математики.

Обучающие:

- Изучить оригинальные приемы тестовых заданий;
- Освоить систему знаний по предмету;
- Выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами;
- Научиться применять знания к решению математических задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма;

Ожидаемые результаты

Личностные:

- навыки сотрудничества со сверстниками и взрослыми в исследовательской и проектной деятельности;
- развитие различных видов памяти, внимания, воображения;
- развитие правильной математической речи.

Метапредметные:

- формирование готовности обучающихся к целенаправленной познавательной деятельности;
- формирование умения анализировать, сравнивать, синтезировать, обобщать, выделять главное, доказывать, опровергать и составлять собственный алгоритм действий;
- развитие умения самостоятельно работать с книгой в заданном темпе;
- умение контролировать и оценивать свою работу.

Предметные:

Обучающиеся должны **знать:**

- способы и методы решения математических задач;
- как пользоваться Интернет – ресурсами;
- как завести и пользоваться электронным ящиком.

уметь:

- пользоваться интерактивными инструментами тренинг и контрольная работа, представленными на сайте <http://uztest.ru/>;
- пользоваться программой "Мастер диагностики учащихся 9 класса".

Условия реализации программы:

- программа соответствует возрастным психолого-физиологическим особенностям обучающихся, их интересам и потребностям;
- созданы условия для усвоения знаний;
- используются доверительные, гуманные формы и методы общения в процессе обучения;
- запланирован систематический контроль знаний, умений, навыков;
- созданы условия для участия в разнообразных видах деятельности.