

Аннотация
к рабочей программе внеурочной деятельности элективного курса
«Задачи с параметрами» на уровне среднего общего образования.

Изучение элективного курса направлено на достижение следующих целей:

- углубить и расширить знания методов и приемов к решению задач с параметрами;
- продолжить работу по интеллектуальному развитию учащихся, формированию определенного уровня абстрактного и логического мышления;
- сформировать у учащихся представление о задачах с параметрами как о задачах исследовательского характера, показать их многообразие;
- перспективные возможности успешного усвоения курса математики в ВУЗах.

Достижение поставленных целей возможно через решение задач с параметрами, что позволяет поставить следующие основные задачи:

- обеспечение прочного и осознанного овладения учащимися системой математических знаний и умений при решении задач с параметрами;
- формирование интеллектуальных умений и навыков самостоятельной математической деятельности;
- обеспечение математической подготовки для сдачи ЕГЭ и изучения содержания математического образования в технических вузах.

Содержание курса предполагает чередование индивидуальной и коллективной работы учащихся, лекций и практических работ, обобщения и контроля изученного в форме тестирования и зачётных работ.

Данный вариант программы обеспечен следующим учебно-методическим комплектом:

- Локоть В.В. – Задачи с параметрами. – Москва. Изд. «Аркти». 2007
- Горнштейн П.И., Полонский В.Б, Якир М.С. – Задачи с параметрами. – Москва. Илекса. 2007
- Мирошкина Е.В. – Уравнения и неравенства. – Волгоград. Изд. «Учитель». 2009
- Кузовлева А. – Расположение корней квадратного трехчлена при решении задач с параметрами. // Математика в школе. № 34. 2004

Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

1. Титульный лист.
2. Пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели основного образования с учетом специфики учебного предмета, курса;
3. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета, курса.
4. Содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов деятельности.
5. Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов
6. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа рассчитана на обучающихся на уровне среднего общего образования, с учётом 34 учебных недель; 34 ч. (1 час в неделю)