

Аннотация

к рабочей программе курса внеурочной деятельности

Название программы – «Реальная математика»

Направление внеурочной деятельности – общеинтеллектуальное

Автор программы – Боргоякова Н.К., учитель математики

Целевая аудитория –10 классы

Срок реализации программы – 1 год

Цели изучения курса «Реальная математика»:

- создание условий для развития интереса учащихся к математике;
- формирование способности выполнять операции с геометрическим материалом – выработка интуиции, развитие геометрических представлений и творческих способностей;
- реализация деятельностного подхода, способствующего развитию умений и навыков поиска, анализа, сравнения и использованию знаний
- развитие логического, алгоритмического и творческого мышления;
- формирование действий моделирования;
- формирование вероятностного мышления.

Задачи курса «Реальная математика»:

- развить мыслительные навыки в самом их широком понимании (умение думать, размышлять, анализировать, искать аналогии);
- подготовить обучающихся 10 классов к успешной сдаче ЕГЭ;
- отработать основные способы моделирования учебных задач;
- совершенствовать навыки связно и аргументировано излагать свои мысли;
- расширить и углубить знания в предметном поле математики как основы формирования мировоззренческих позиций, личностного развития, профильного самоопределения;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс основного образования;
- обеспечить усвоение основ теории вероятности;
- показать широту применения математики в жизни;
- вызвать интерес к изучению математики у учащихся, выбравших данный курс.

Формы и виды деятельности: интеллектуальные игры; эксперимент-фальсификация-моделирование экспериментов, решение олимпиадных задач и заданий из КИМов, математический ринг.