

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ

«Практикум по решению задач повышенной сложности по математике» (11Г,И классы ф-м и м-и профили)

Гулика Светлана Васильевна, учитель математики кафедры математики СУНЦ УрФУ.

Цели и задачи курса: В соответствии с концепцией математического образования СУНЦ основными целями и задачами данного курса являются:

- 1) закрепление, систематизация и углубление знаний учащихся;
- 2) развитие логического мышления, алгоритмической культуры;
- 3) развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики, экономики и их приложений в будущей профессиональной деятельности.

Будут рассмотрены следующие разделы: Преобразование алгебраических выражений, действия с корнями, со степенями. Алгебраические уравнения и неравенства повышенной сложности. Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства повышенной сложности. Системы уравнений и неравенств. Методы решения задач с параметром. Текстовые задачи. Нестандартные методы решения уравнений и неравенств. Задачи по планиметрии, стереометрии. Векторно - координатный метод решения задач.

Продолжительность курса: : 68 часов в год (2 часа в неделю).

Контакты:

Электронная почта gulikasv@mail.ru