

**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ**  
**«Практикум по решению задач по математике»**  
**(9 класс | х\б профиль)**

**Ананьина Татьяна Аркадьевна**, учитель математики кафедры математики СУНЦ УрФУ.

**Целью курса** создание условий для творческого математического развития учащихся, проявляющих способности к математике.

**Задачами** изучения предмета являются:

- 1) закрепление и систематизация знаний по предмету;
- 2) развитие логического мышления, алгоритмической культуры;
- 3) активизация творческой, познавательной, интеллектуальной деятельности обучающихся.

**Будут рассмотрены следующие разделы:** числовые функции и их свойства, уравнения и неравенства с двумя переменными, уравнения с одной переменной, уравнения и неравенства с параметром, решение текстовых задач с помощью уравнений, последовательности, степень с рациональным показателем, иррациональные уравнения и неравенства. Векторы, координаты, уравнение прямой, соотношения между сторонами и углами треугольника, скалярное произведение векторов, правильные многоугольники, длина окружности и площадь круга, задачи на построение

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

**Контакты:**

Электронная почта: [t.ananjina@yandex.ru](mailto:t.ananjina@yandex.ru)