

**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ**  
**«Нестандартные задачи по алгебре и началам анализа»**  
**(10в | физмат)**

**Кремешкова Светлана Александровна**, учитель кафедры

**Цель курса:** Курс «Нестандартные задачи по алгебре и началам анализа» рекомендуется к изучению в первом и втором семестрах **10в** физико-математического в рамках предметной области «Математика». Изучение курса базируется на результатах изучения предметов «Математика» на этапе основного общего образования.

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 и ее приложений в будущей профессиональной деятельности.

**Будут рассмотрены следующие разделы:** Алгебраические уравнения и неравенства, методы решения задач с параметром, множество натуральных чисел, множество целых чисел, делимость, применение свойств функции в решении задач, многочлены, тригонометрия.

**Продолжительность курса:** 96 часов в год (3 часа в неделю).

**Если возникли вопросы:**

**Электронная почта:** [s.a.kremeshkova@urfu.ru](mailto:s.a.kremeshkova@urfu.ru)