

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