

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ

«Нестандартные задачи по геометрии»

(10 классы | физмат, матинф)

Кремешкова Светлана Александровна, учитель кафедры

Цель курса: Курс «Нестандартные задачи по геометрии» рекомендуется к изучению в первом и втором семестрах 10 математических классов 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) владеть нестандартными приёмами решения планиметрических задач;
- 2) владеть нестандартными приемами решения геометрических задач в пространстве;
- 3) владеть умениями применять свойства геометрических фигур и формулы для решения геометрических задач повышенной сложности, умениями применять полученные знания в нестандартных ситуациях.

Будут рассмотрены следующие разделы: Формулы и теоремы планиметрии для решения задач повышенной сложности, преобразования плоскости, аксиомы стереометрии, построение сечений в пространстве, параллельность и перпендикулярность в пространстве .

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

Если возникли вопросы:

Электронная почта: s.a.kremeshkova@urfu.ru