

«Нестандартные задачи по математике»

Кремешкова Светлана Александровна



1. **Должность:** учитель.
2. **Сфера научных интересов:** дидактика математики, алгебра, теория чисел, теория вероятностей и мат. статистика.
3. **Для лицеистов какого профиля предназначен курс:** 9(в,е) фм и ми.
4. **Уникальность:** является дополнением по отношению к программе учебного предмета «Математика: алгебра, геометрия», используемой в СУНЦ в настоящее время и разработанной авторским коллективом преподавателей СУНЦ.
5. **Кратко о содержании курса:** курс предназначен для желающих научиться решать нестандартные задачи по алгебре и геометрии.

На что направлен курс: В результате освоения программы обучающийся получит возможность научиться:

- 1) самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 2) методам доказательств и алгоритмов решения задач; умению их применять, проводить доказательные рассуждения;
- 3) использованию понятийного аппарата основных разделов курса математики;
- 4) моделированию реальных ситуаций, исследованию построенных моделей интерпретации полученного результата;

Продолжительность курса: 32 учебных недели по 2 учебных часа в неделю, всего 64 учебных часа (1-2 семестр).