ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ
«Геометрический кружок - 11»
(11 классы | фм, ми, фт)

Бондарь Александр Александрович, заведующий кафедрой математики СУНЦ УрФУ.

Цель курса: выявление, развитие и сопровождение высокомотивированных школьников 11 классов в области современной геометрии и подготовка к успешному решению олимпиадных задач и задач высокого уровня сложности по геометрии.

Задачи курса: развитие техники и навыка решения задач по геометрии по темам, выходящим за рамки стандартного курса геометрии; активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению математики.

Будут рассмотрены следующие разделы: геометрия окружности, замечательные точки треугольника, геометрия масс, кинематический подход в геометрии, прямая Эйлера и окружность Эйлера, теорема Симсона и теорема Птолемея, классические теоремы о коллинеарности трех точек, аффинные преобразования плоскости и пространства, стереометрия.

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

Контакты:

Страница в контакте: **https://vk.com/bondar_a_a**

Электронная почта: **a.-bondar@mail.ru**

Telegram: **@a_a_bondar**