

Дорогие студенты!

10 сентября, в понедельник, в 17-10 (ауд.105)

лекция Виктора Клепцына

**«Эллиптические кривые,
модулярные формы и все-все-все»**

Это будет обзорная лекция; я попробую показать красоту этой области и разные сюжеты, с ней связанные.

Ключевые слова нереалистичной программы-максимум (больше напоминающей семестровый курс, так что шансов пройти её до конца нет совсем): эллиптические кривые, \wp -функция Вейерштрасса, связь алгебраического и алгебро-геометрического взгляда, топологический взгляд (разветвлённое накрытие сферы), теорема Понселе, пример Латтэ, ряды Эйзенштейна, модулярные формы, решётки в \mathbb{R}^n , упаковки шаров, представление чисел в виде суммы квадратов.

Пререквизиты — преобразование Фурье и некоторый минимум комплексного анализа.

Приглашаются все желающие