

**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**