

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.А. СТЕКЛОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Осенний семестр 2024/2025 учебного года

Программа

**«Семинара по арифметической геометрии»**

(руководители – Горчинский Сергей Олегович,  
Осипов Денис Васильевич)

На семинаре будут разбираться различные темы из арифметической геометрии, как современные, так и уже ставшие классикой. Предполагается, что участники, в основном студенты и аспиранты, будут по очереди делать серии докладов. При этом мы будем стараться разбирать сложные понятия на простых примерах, а также изучать механизмы доказательств различных интересных результатов. Доклады должны быть доступны широкому ряду слушателей, знакомых с основами алгебраической геометрии и алгебраической теории чисел.

Точная программа будет формироваться по ходу семестра. В осеннем семестре планируется разобрать такие темы, как эллиптические кривые и абелевы многообразия, теория комплексного умножения.