

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.А. СТЕКЛОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Осенний семестр 2025/2026 учебного года

Курс  
**«Алгебраическая геометрия I 1/2»**  
(лектор – Фонарёв Антон Вячеславович)

Курс алгебраической геометрии на языке схем, первая часть.

ПРОГРАММА

1. Локально окольцованные пространства.
2. Срес.
3. Аффинные схемы.
4. Категория схем.
5. Функтор точек.
6. Условия отделимости, нетеровости, конечности, собственности и пр.
7. Proj.
8. Квазикогерентные пучки.