

Лекции читаете самостоятельно в учебнике Шабата (есть в <https://yadi.sk/d/FLRwNxscFFvt4g>) по следующему плану:

Лекция 12. Изолированные особые точки голоморфных функций (все теоремы с доказательствами).

Определение и классификация изолированных особых точек.

[Шабат]: § 6, п. 24; с. 119-120.

Характеризация изолированных особых точек в терминах рядов Лорана. Теоремы об устранимой особой точке, о полюсе и о существенной особой точке.

[Шабат]: § 6, п. 24; с. 121-123.

Определение и характеристика в терминах рядов Лорана изолированной особой точки в бесконечности.

[Шабат]: § 6, п. 24; с. 124-125.