

# МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“     ”     2021 г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Вопросы:

1. Теорема об интегральной формуле Коши.
2. Понятие вычета функции в изолированной особой точке. Вычет в устранимой особой точке. Вычет в полюсе первого порядка.
3. Разложить функцию  $f(z)$  в ряд Лорана в окрестности точки  $z_0 = -2$

$$\frac{z}{(z-2)(z-4)}$$