

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“ ” 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Вопросы:

1. Формулировка теоремы Вейерштрасса о дифференцируемости функционального ряда (без доказательства)
2. Интегральная теорема Коши.
3. Разложить функцию $f(z)$ в ряд Лорана в окрестности точки $z_0 = -1$

$$\frac{2z+1}{z^2+3z+2}$$