

# МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“    ”    2021 г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Вопросы:

1. Понятие функционального ряда. Равномерная сходимость рядов. Признак Вейерштрасса равномерной сходимости рядов (без доказательства). Свойства равномерно сходящихся рядов.
2. Принцип аргумента
3. Найти вычеты функции  $f(z)$

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