

Московский государственный технический университет имени И. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

15 января 2021г.

Каждо:

Ометание:

Оценка:

по дисциплине "Математическое моделирование"
 билет группы ИУ7-73
 студент Фудик Н.
 экзаменатор Руданов И.В.
 (подпись)

Билет №26

Темы СМО, использующ. при моделировании сложных систем.

Принципы классификации:

- 1) размер ресурс. вх. потока заявок - А
- 2) размер обслуж. устройств - В
- 3) размер ресурс. времени общ. в обслуж. приборах - С
- 4) число мест в очереди - D
- 5) дисциплина обслуживания - E

Пример MIM/1 - один ОА, безл. оч., очен. 3-м ресурс, FIFO

Для моделирования системы след. типы СМО:

- 1) одноканальные СМО с ожиданием
- 2) одноканальные СМО с потерями
- 3) многоканальные СМО с ожиданием
- 4) многоканальные СМО с потерями
- 5) многоканальные СМО с групп. поступл. заявок

СМО бывают:

- 1) открытые - цикл + вход. поток заявок
- 2) замкнутые - обслуживание терм. в циклич. режиме
- 3) смешанные - наличие вход. потока и замкнутой системы