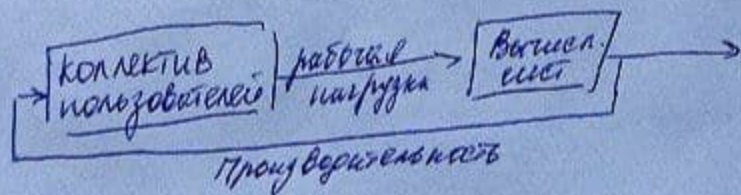


ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

«13» января 2021 г.	по дисциплине	<u>Моделирование</u>
Начало 9 : 00	билет № 10	группа <u>ИУ7-71Б</u>
окончание 9 : 30	студент	<u>Белоусов ЮС</u>
оценка	экзаменатор	<u>Рудаков И.В.</u> (подпись)

Вопрос: Мод-ние на сист. ур-не. При моделировании новых и модернизации существующих выг. сист. необходимо учитывать ^{приведенные} ~~Схема выг. сист. установки~~ ^{правильность и функциональность} ~~и учесть различия в структуре и характеристиках~~ ^{Варианты могут отличаться} аппаратных и программных средств, которые в совокупности выполняют определенные рабочие ф-ции.

коллектив пользователей - сообщество людей, которое исполняет выг. сист. для удовлетворения своих нужд по обработке входных сигналов (программы, данные, команды), которые обрабатывают коллективом пользователей, назыв. работой нагрузки.



Мирокс производительности - показатель, который используется для представления производительности системы.

Мирексы произв-ти

- качественные
- мощность системы команд
- гибкость исполн. системы

- количественные
- пропускная способность
- время реакции системы
- коэффициент использования оборудования

конструктивная модель вычисл. сист. включает сведения о входных и конструктивных параметрах системы, её структуре, особенностях работы каждой зп-та и ресурса, постановка прикладных задач, определение цели моделирования.

Основные задачи: 1. Определение принципов организации вычислительной системы

2. Выбор архитектуры, уточнение функций вычисл. сист., их разделение на подфункции, реализуемые аппаратным или программным путём.

3. Разработка структурной схемы (состав устройств, способы их взаимодействия)

4. Определение требований к входным параметрам устройств, формирование ТЗ на разработку устройств на функционально-логическом уровне проектирования (опускание её уровня вычисл. сист. на уровень решётчатых переносов). Входные данные - команды, реализуемые в АЛУ, преобразуются в нули и единицы; задан алгоритм разбора последовательности и выражения результата.