

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

« <u>15</u> » <u>января</u> <u>2021</u> г.	по дисциплине <u>Моделирование</u>
Начало <u>09</u> : <u>00</u>	билет <u>7</u> группа <u>ИУ7-73</u>
окончание <u>09</u> : <u>30</u>	студент <u>Мороз Д.В.</u>
оценка _____	экзаменатор <u>Рудаков И.В.</u> (подпись)

**БИЛЕТ № 7**

1. Основные требования, предъявляемые к модели при её разработке и машинной реализации.

В общем случае модель можно представить в виде совокупности входных воздействий, совокупности воздействий внешней среды, совокупности внутренних существенных параметров системы, совокупности выходных параметров системы.

Входные воздействия, внутр. параметры и воздействия внеш. среды являются независимыми

В процессе функционирования системы к модели предъявляются след. требования:

1) полнота - модель должна предоставлять пользователю возможность получения необходимого набора характеристик, оценок системы, с требуемой точностью и достоверностью.

2) гибкость - модель должна давать возможность воспроизведения различных ситуаций при варьировании структуры, алгоритмов и параметров модели. Структура должна быть блочной - допускать возможности замены, добавления, исключения некоторых частей схемы без перестройки всей системы.

3) компьютерная реализация модели должна соответствовать имеющимся тех. ресурсам (память, быстродействие, БЧ и др.)