Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 16.03.2023 06:56:41
Уникальный программный ключ:
828ee0a01dfe7458c3580623709f408a6ad0ea69

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины "Прикладные программы моделирования"

Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Прикладные программы моделирования» является ознакомление студентов с основными принципами разработки модели компонентов информационных систем, обоснование принимаемых проектных решений, проверка их корректности и эффективности на ЭВМ.

В результате освоения дисциплины «**Прикладные программы моделирования**» студент должен:

Знать:

1 - принципы моделирования, классификацию способов представления моделей систем;

2 - приемы, методы, способы формализации объектов, процессов, явлений и реализации их на компьютере;

Уметь:

1 – составить, настроить модель по словесному описанию;

2 – представить и оценить качество модель в алгоритмическом и математическом виде (объекты и процессы);

Владеть:

1 - технологией моделирования.

Разделы учебной дисциплины:

1. Введение
2. Интегрированные программные пакеты
3. Программный пакет LabView
4. Моделирующий пакет MultiSim 10.1
5. Универсальный программный пакет MatLab
6. Пакет Simulink

Виды деятельности: лекции, практические работы