

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:57:44

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы модуля

«Основы трехмерного моделирования»

Направление подготовки – 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленность (профиль) - «Изделия микросистемной техники», «Роботизированные устройства и системы»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения – очная

1. Цели и задачи модуля

Целью изучения дисциплины является: освоение основных возможностей твердотельного моделирования.

Задачи изучения дисциплины являются:

- знакомство с интерфейсами современных САПР на примере КОМПАС-3D, Autodesk Inventor, SolidWorks и Pro/Engineer (Creo Parametric).
- приобретение студентами необходимых знаний и навыков в области работы с применением средств автоматизированного проектирования.

2. Место модуля в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 2 курсе 4 семестра.

Входные требования к дисциплине:

- знает, что такое система автоматизированного проектирования (САПР);
- умеет использовать основные приемы работы в системе 2D-проектирования;
- имеет опыт работы в САПР низкого уровня, в 2D системах проектирования.

3. Краткое содержание модуля

Дисциплина состоит из 4х лабораторных работ. В каждой лабораторной работе происходит ознакомление с соответствующей программой: КОМПАС-3D, Autodesk Inventor, SolidWorks и Pro/Engineer (Creo Parametric). В лабораторных представлен материал по интерфейсу и возможностям программы, основные используемые понятия, особенности проектирования в каждой из программ.

Виды учебной работы: лабораторные работы, самостоятельная работа с выполнением контрольных заданий.

Вид промежуточной аттестации: *дифференциальный зачет.*

Разработчик:

Доцент, к.т.н.

Разживалов П.Н.