

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 12:38:42

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7351e736d76c8f9bca882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Инженерная и компьютерная графика»

Направление подготовки - 27.03.05 «Инноватика».

Направленность (профиль) «Управление наукоемким производством».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина знакомит студентов с методами и средствами разработки и оформления конструкторско-технологической, технической документации на современном уровне, с использованием компьютерных информационных технологий.

Цели дисциплины: – формирование навыков графического отображения технических идей с помощью чертежа, а также понимания по чертежу конструкции технического изделия; – освоение навыков выполнения чертежей и схем в компьютерной среде. Задачи дисциплины: – выполнение и чтение технических чертежей различного назначения, освоение правил и стандартов графического оформления конструкторской и технической документации; – моделирование технических систем с использованием средств автоматизированного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы. Для изучения дисциплины необходимы знания основных понятий информатики, умения работать в качестве пользователя в локальных компьютерных сетях, использовать интернет и электронные источники для поиска информации; владение навыками работы на ПК, основными методами и средствами получения, хранения, обработки информации. В результате изучения дисциплины студент приобретает: Знания: правил разработки, выполнения, оформления и чтения технической документации; стандартов ЕСКД. Умения: читать чертежи отдельных деталей; выполнять чертежи с использованием систем автоматизированного проектирования. Опыт: подготовки технической документации в компьютерной системе автоматизированного проектирования.

3. Краткое содержание дисциплины Дисциплина включает два модуля: «Инженерная графика», «Компьютерная графика».

Разработчик:

Ст. преподаватель кафедры ИГД

Гудкова Т. А.