

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Компьютерные графические системы визуализации»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная/заочная
Срок освоения образовательной программы: 4 года/ 5 лет
Год начала подготовки: 2016

Цель дисциплины:

- обеспечение подготовки, позволяющей разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, а также формированию практических навыков работы с современной компьютерной техникой и основами построения графической документации при помощи программных средств.

Задачи дисциплины:

- Изучения понятия машинной графики, видов изображений;
- Освоение основных технических средств, используемых при работе с графическими изображениями;
- Ознакомление с современными программными комплексами, используемыми при работе с графическими объектами;
- Приобретение практических навыков работы с наиболее распространенными программными продуктами для построения машиностроительных чертежей.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способность разрабатывать и оформлять графическую и текстовую документацию типовых исследований (ПВК-2)

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:6.

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект.