АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная и компьютерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения
Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)
Форма промежуточной аттестации – Экзамен.
В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий;
- ОПК-1.2: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:
Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика» включает в себя следующие разделы:
Форма обучения заочная. Семестр 3.
1. Позиционные задачи. Метрические задачи. Правила оформления чертежей.. Комплексный чертёж точки, прямой, плоскости. Взаимное расположение точек, прямых, плоскостей.Форматы. Масштабы. Шрифты чертёжные. Линии чертежа. Правила нанесения размеров. Знание принципов современных информационных технологий..
2. Технология построения чертежа. Начальные сведения о работе в AutoCAD. Основы 2D – технологии.. Использование системного меню. Настройка параметров чертежа Толщина линий. Настройка шрифта и выполнение надписей. Использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности..
3. Редактирование изображений.. Формирование трёхмерных объектов. Визуализация трёхмерных моделей. Использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности..
4. Поверхности. Проекционное черчение.. Образование поверхностей. Пересечение поверхностей плоскостью. Пересечение поверхностей. Изображения-виды, разрезы, сечения. Знание принципов современных информационных технологий..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры СиМ М.Л. Лопатина

Проверил:
Декан ТФ Ю.В. Казанцева