

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### CAD-СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	электроснабжение
<b>Цель освоения дисциплины</b>	формирование у студентов комплекса знаний по современным методам автоматизации технологического проектирования, получение теоретических и практических знаний и навыков, необходимых для оформления технической документации
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 зачетных единиц, 288 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>1 семестр</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в AutoCAD.</li> <li>2. Режимы рисования</li> <li>3. Построение линейных базовых примитивов.</li> <li>4. Построение нелинейных базовых примитивов.</li> <li>5. Штриховки.</li> <li>6. Нанесение размеров.</li> <li>7. Инструменты редактирования объектов.</li> <li>8. Набор текста.</li> <li>9. Свойства объектов.</li> </ol> <p>2 семестр</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание шаблона чертежа</li> <li>2. Состав и оформление рабочей документации</li> <li>3. Основы черчения в трехмерном пространстве</li> <li>4. Инструменты трехмерного рисования</li> <li>5. Настройка фотореалистичной визуализации</li> <li>6. Создание объектов сложной формы</li> <li>7. Создание массивов объектов</li> <li>8. Автоматизация трехмерного черчения</li> </ol>

Составитель:

Андрианов Д.П., доцент каф. ЭтЭн

(ФИО, должность, подпись)



Заведующий кафедрой «Электротехника и электроэнергетика»

Бадалян Н.П. 

Председатель

учебно-методической комиссии направления  Бадалян Н.П.

Директор института

 С.Н. Авдеев

Дата: 31.08.2020

Печать института

