

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная и компьютерная графика часть 2»

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

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика часть 2» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Формирование способностей участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования, а именно: специализированные программы для построения графиков в различных операционных системах.. Задачи по расчету показателей функционирования объектов профессиональной деятельности на примере специализированных программ для построения графиков. Примеры специализированных программ для построения графиков в различных операционных системах..

2. Формирование способностей участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования, а именно: построение графиков с использованием пакетов прикладных математических программ.. Построение графиков с использованием пакетов прикладных математических программ..

3. Возможности сред численных вычислений для построения графиков.. Возможности сред численных вычислений для построения графиков и расчета показателей функционирования объектов электроэнергетики..

4. Формирование способностей участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования, а именно: условные графические обозначения в электрических схемах. Разработка принципиальных электрических схем.. Условные графические обозначения в электрических схемах. Разработка принципиальных электрических схем..

5. Формирование способностей участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования, а именно: разработка структурных, функциональных и монтажных схем в электротехнике и электроэнергетике.. Разработка структурных схем в электротехнике и электроэнергетике. Разработка функциональных схем. Разработка монтажных схем..

6. Формирование способностей участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования, а именно: схема подключения. Схема расположения, общая и объединенная. Разработка векторных диаграмм.. Схема подключения. Схема расположения, общая и объединенная. Разработка векторных диаграмм..

7. Особенности разработки проектов в электроэнергетике.. Особенности разработки проектов в электроэнергетике..

8. Автоматизированная разработка печатных плат.. Автоматизированная разработка печатных плат. Применение различных САПР..

Разработал:
профессор
кафедры ЭПБ

Н.П. Воробьев

Проверил:

Декан ЭФ

В.И. Полищук