

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:26:30
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538a134003

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерная и компьютерная графика
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины (модуля):

развитие пространственно-образного мышления и приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для чтения и выполнения технических чертежей и конструкторской документации, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техники.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика» относится к Блоку 1, обязательной части (Б1.О.17) учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.3. Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов.	знать требования к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД)
		уметь выполнять чертежи простых объектов
		владеть навыками работы с пакетами прикладных программ для выполнения простых чертежей
ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программнотехнических комплексов задач.	знать основные способы программирования, отладки и тестирования прототипов программнотехнических комплексов задач
		уметь программировать, отлаживать и тестировать прототипы программнотехнических комплексов задач
		владеть навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программнотехнических комплексов задач

4.Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5.Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 2 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 2 семестр.

Рабочую программу разработал Т.В. Бощенко, доцент кафедры прикладной механики

Заведующий кафедрой прикладной механики  **Ю.Е. Якубовский**