

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:41:48
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a255887400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Элементы систем автоматики»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины

изучение основных теоретических и практических положений в области систем автоматики, автоматизации технологических процессов, цифровых микропроцессорных устройств и информационно-измерительных систем на их основе, необходимых для инженера с электротехнической специализацией.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Элементы систем автоматики» (Б1.В.04) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений.	Знать обозначения и назначение основных элементов систем автоматики
		Уметь выполнять расчёты по определению параметров элементов систем автоматики
		Владеть методикой определения параметров элементов систем автоматики на различных стадиях проектирования систем электропривода
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать принципы построения элементов систем автоматики систем электропривода; методы и технические средства обслуживания и ремонта элементов систем автоматики
		Уметь применять, эксплуатировать и производить выбор элементов систем автоматики.
		Владеть методами расчета параметров элементов систем автоматики; терминологией в области элементов систем автоматики; навыками применения знаний в монтажных, наладочных, ремонтных и профилактических работах на объектах электроэнергетики.

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 зачетных единицы, 180 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 8 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: Е.П. Власова, доцент кафедры электроэнергетики,
кандидат технических наук, доцент.

И. о. заведующего кафедрой электроэнергетики Хмара Г. А. Хмара