

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины

формирование знаний у студентов по основным вопросам, связанным с устройствами релейной защиты и автоматики электрических сетей; развитие у студентов навыков принятия научно обоснованных решений в области расчёта, проектирования и эксплуатации устройств релейной защиты, сетевой автоматики и телемеханики.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (Б1.В.05) 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 (модулю)
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 релейной защиты и автоматики; основные параметры и характеристики реле
		Уметь производить расчет типовых релейных защит
		Владеть навыками составления и оформления принципиальных схем устройств релейной защиты и автоматики.
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 релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем; методы и технические средства релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем.
		Уметь применять, эксплуатировать и производить выбор элементов релейной защиты и автоматики
		Владеть методами расчета параметров релейной защиты и автоматики; терминологией в области релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем; навыками применения знаний в монтажных, наладочных, ремонтных и профилактических работах на объектах электроэнергетики

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
 составляет 7 зачетных единицы, 252 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6,7 семестр.

очная форма обучения: КП - 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 7,8 семестр.

заочная форма обучения: КП - 8 семестр.

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

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