

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 11:02:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Автоматика энергосистем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль): Интеллектуальная электроэнергетика

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся комплекса знаний, умений и практических навыков в области защиты электроустановок от ненормальных и аварийных режимов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2. Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-2.1. Разрабатывает и анализирует обобщенные варианты решения проблемы;	Знать основные средства и способы защиты электроустановок от ненормальных и аварийных режимов
		Уметь разрабатывать варианты технических решений устройств автоматики защиты электроустановок от ненормальных и аварийных режимов
		Владеть навыками проектирования устройств автоматического управления режимами работы энергосистем
	ПКС-2.2. Прогнозирует последствия принимаемых решений	Знать принципы работы устройств автоматики энергосистем
		Уметь прогнозировать последствия развития режима работы энергосистемы в ненормальных и аварийных режимах
		Владеть навыками синтеза устройств автоматики энергосистем

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 2 семестр; экзамен. КП - 3 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет - 2 семестр; экзамен. КП - 3 семестр.

Рабочую программу разработал В.П. Фрайштетер, доцент кафедры электроэнергетики,

канд. техн. наук

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики

Г.А. Хмара

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023