

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2556d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электромагнитная совместимость в электроэнергетике»
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся представлений в области влияния промышленных и природных помех на надежную, безопасную и экономическую работу системы электроснабжения.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике» (Б1.В.20) 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 терминологию, основные понятия и определения, классификацию, характеристики, механизмы появления и каналы передачи электромагнитного поля
		уметь пользоваться технологиями расчетов электромагнитного поля
		владеть навыком анализа результатов расчета электромагнитного поля
	ПКС-1.3. Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений.	знать причины появления и возможные последствия электромагнитного поля на работоспособность элементов системы, изменение их режимных параметров
		уметь пользоваться методами расчета электромагнитного поля в зависимости от условий конкретной задачи проектирования или анализа режима системы
		владеть навыком прогнозирования электромагнитного поля в электроэнергетической системе
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать эксплуатационные характеристики элементов электроэнергетических систем в области электромагнитной совместимости
		уметь использовать измерительные устройства для определения электромагнитной обстановки
		владеть навыком проведения исследования электромагнитной обстановки

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5 Форма промежуточной аттестации

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

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

Рабочую программу разработал Г.А. Хмара, доцент кафедры электроэнергетики,
кандидат технических наук

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