

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 12.04.2024 09:24:53
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Энергосбережение в системах электроснабжения
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся необходимых знаний в области энергосберегающих технологий в электроснабжении.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Энергосбережение в системах электроснабжения» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 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
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 методы и средства экономии энергоресурсов
		уметь использовать методы и средства для проведения энергетических обследований и расчета экономической эффективности мероприятий
		владеть методами составления энергетических балансов, расчета норм расхода энергоресурсов, расчета экономической эффективности энергосберегающих проектов
	ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать характеристики и принципы построения систем автоматизации и управления, элементную базу систем энергосбережения и способы передачи информации
		уметь использовать характеристики и принципы построения систем автоматизации и управления энергосбережением
		владеть принципами построения систем автоматизации и управления энергосбережения
ПКС-2 Способен осуществлять эксплуатацию объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Способен осуществлять проектирование объектов профессиональной деятельности	знать режимы и параметры работы систем электроснабжения
		уметь обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры систем электроснабжения
		владеть методами обеспечения требуемых режимов и заданных параметров систем электроснабжения в условиях энергосбережения

4. Общая трудоемкость дисциплины
 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр.

Рабочую программу разработал:

Е.Н. Леонов, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики  Г.А. Хмара