

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.04.2024 09:45:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Энергетика электропривода**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки**

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика**

1. Цели изучения дисциплины: изучение электроприводов, как энергосберегающих систем, представляющих из себя совокупность электрической машины и рабочего органа, и способов реализации требуемых технологическими условиями её режимов и характеристик.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Энергетика электропривода» 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-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать методики выбора, расчета и проверки электротехнического оборудования регулируемых электроприводов
		уметь пользоваться методиками выбора, расчета и проверки системы регулируемого электропривода
		владеть навыком обоснованного выбора системы энергоэффективного регулируемого электропривода
	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	знать типы и виды современных электроприводов
		уметь выбирать элементы систем регулируемого электропривода по эксплуатационным характеристикам
		владеть способностью прогнозировать энергоэффективность регулируемого 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 эксплуатационные характеристики элементов системы регулируемого электропривода
		уметь составлять типовую документацию по организации управления режимами электроприводов
		владеть навыком разработки энергоэффективных систем регулирования скорости электропривода

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр.

Рабочую программу разработали:

Г.А. Хмара, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н., доцент,

С.В. Сидоров, старший преподаватель кафедры ЭЭ

Заведующий кафедрой электроэнергетики _____  Г.А. Хмара