

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

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» (Б1.В.07) 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-1.2. 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.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: контрольная работа - 6 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. Г.А. Хмара