

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Системы управления электроприводами»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины

изучение современных систем управления электроприводами; типовых структурных схем; принципов и устройств управления, как в статических, так и в динамических режимах работы; энергоэффективность систем управления электроприводами.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы управления электроприводами» (Б1.В.19) 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 требования к системам управления электроприводами
		Уметь ориентироваться в вопросах выбора систем управления электроприводами
		Владеть навыками проектирования устройств систем управления электроприводами
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать требования Правил устройства электроустановок применительно к выбору устройств управления систем электроприводами
		Уметь определять необходимые параметры систем регулирования режимов электроприводами
		Владеть навыками технического обслуживания и ремонта систем управления электроприводами

4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: зачет - 8 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: контрольная работа - 8 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: О.А. Лысова, доцент кафедры электроэнергетики, кандидат технических наук, доцент.

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