

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

Электроснабжение и электрооборудование систем электропривода основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: изучение систем электроснабжения электроприводов, требований, предъявляемых к ним; развитие навыков выбора электрооборудования систем электроснабжения электроприводов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электроснабжение и электрооборудование систем 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 индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	Знать виды электрических машин и их основные характеристики; эксплуатационные требования к различным видам электрических машин; схемы электроснабжения и основное электротехническое оборудование систем электропривода
		Уметь оценивать состояние электрооборудования; производить монтаж, ремонт и профилактику оборудования на объектах промышленности
		Владеть методами анализа режимов работы электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем электроснабжения
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Знать конструктивное исполнение воздушных линий, кабельных линий, силовых трансформаторов, электродвигателей, заземляющих устройств, проводок
		Уметь использовать методы расчета режимов, методы выбора электрооборудования для электроснабжения систем электропривода
		Владеть навыками организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения электроприводов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 5 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

Е.П. Власова, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой электроэнергетики  Г.А. Хмара