

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 22.05.2024 17:39:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Электропривод в нефтегазовой отрасли

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение

1. Цели изучения дисциплины: изучение законов функционирования электромеханической системы электроприводов в нефтегазовой отрасли в статических и динамических режимах, способов реализации требуемых технологическими условиями режимов и характеристик в нефтегазовой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электропривод в нефтегазовой отрасли» 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 законы функционирования электромеханической системы электроприводов в нефтегазовой отрасли в статических и динамических режимах
		уметь использовать методы и средства для проведения расчета динамики систем электропривода
		владеть принципами построения систем электропривода нефтегазовых объектов
	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	знать методы и средства экономии энергоресурсов в системах электропривода нефтегазовых объектов
		уметь использовать характеристики и принципы построения систем автоматизации и управления электроприводами
		владеть навыком расчета статических и динамических режимов электроприводов нефтегазовых объектов
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать режимы и параметры работы систем электропривода
		уметь использовать методики обеспечения требуемых режимов и заданных параметров систем электропривода
		владеть способностью эксплуатировать системы электропривода нефтегазовых объектов

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр.

Рабочую программу разработал:

Р.А. Кудряшов, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики _____  Г.А. Хмара