

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:26:31
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

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.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электропривод в нефтегазовой отрасли» (Б1.В.21) 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-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать законов функционирования электромеханической системы электроприводов в нефтегазовой отрасли в статических и динамических режимах
		уметь использовать методы и средства для проведения расчета динамики систем электропривода
	ПКС-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	владеть принципами построения систем электропривода нефтегазовых объектов
		знать методы и средства экономии энергоресурсов в системах электропривода 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	уметь использовать характеристики и принципы построения систем автоматизации и управления электроприводами
		владеть навыком расчета статических и динамических режимов электроприводов нефтегазовых объектов
		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 (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: Р.А. Кудряшов, доцент кафедры электроэнергетики,
кандидат технических наук

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