

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 11:23:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Электротехника

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств в
нефтяной и газовой промышленности**

1. Цели изучения дисциплины: получение теоретических и практических знаний законов электрических цепей, методов анализа и моделирования электромагнитных цепей и на их основе получение знаний о физических явлениях и характере процессов в электромагнитных устройствах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части 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
ОПК-1. Применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Обладает фундаментальными знаниями, полученными при изучении математических, естественнонаучных и общинженерных дисциплин, методами теоретического и экспериментального исследования и применяет их при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Знать: (З1) основные законы электротехники, методы анализа и моделирования линейных цепей постоянного и переменного тока
		Уметь: (У1) моделировать линейные цепи постоянного и переменного тока
		Владеть: (В1) методами расчета линейных электрических цепей постоянного и переменного тока

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 3 семестр;

заочная форма обучения: экзамен – 5 семестр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Электротехника_2023_15.03.04_АТПб"

Ответственный: Лосев Федор Алексеевич

Согласовано						Дата
Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Хмара Гузель Азатовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		