ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электроснабжение»

РПД Б1.В.12 «Низковольтные электрические аппараты»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
4	Б1.В.12	Низковольтные электрические аппараты																				ЗаО РГР	180	16	8		8		160	4		ЗаО РГР	180	16	8		8		160	4	5		12	5

Формируемые компетенции: ПК-1, ПК-4

Содержание дисциплины:

1 лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:
1.1. Общие сведения о низковольтных электрических аппаратах. Динамическая и термическая стойкость электрических аппаратов.
1.2. Режимы заземления нейтрали в сетях напряжением до 1000 В.
1.3. Расчет токов короткого замыкания в сетях напряжением до 1000 В.
1.4. Аппараты защиты и распределения (низковольтные предохранители, автоматические выключатели, устройства защитного отключения).

2 практические занятия 4 шт. по 2 часа:
2.1. Динамическая и термическая стойкость электрических аппаратов.
2.2. Расчет токов короткого замыкания в сетях напряжением до 1000 В.
2.3. Выбор и проверка аппаратов защиты и распределения (низковольтных предохранителей и автоматических выключателей).
2.4. Итоговое зачетное занятие.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026