ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0436E8A100DBB141994776B95DF9CF1AE9
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Действителен: с 29.08.2024 до 29.11.2025

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электроснабжение»

РПД Б1.В.11 «Электроснабжение»

№	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			
46	6	Б1.В.11	Электроснабжение																				Зк РГР	252	16	8	4	4		227	9		Зк РГР	252	16	8	4	4		227	9	7		12	3

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-4

Содержание дисциплины:

1 лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:
1.1. Общие вопросы электроснабжения: понятия и определения. Общая характеристика систем электроснабжения (СЭС). Электроприемники и потребители электроэнергии.
1.2. Основные физические показатели и расчетные коэффициенты графиков электрических нагрузок (ГН).
1.3. Методы определения расчетных нагрузок в СЭС.
1.4. Электрооборудование и электрические сети СЭС.

2 лабораторные работы 2 шт. по 2 часа:
2.1. Графики электрической нагрузки (ГН). Физические величины и расчетные коэффициенты ГН.
2.2. Исследование нагрузочной способности проводников при переменном ГН.

3 практические занятия 2 шт. по 2 часа:
3.1. Определение расчетных электрических нагрузок СЭС предприятия.
3.2. Расчет параметров режимов электрических сетей СЭС.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025