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.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) 2026