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.10 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

№	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	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего			
3	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем																				Эк РГР	216	16	8	4	4		191	9		Эк РГР	216	16	8	4	4		191	9	6		12	5

Формируемые компетенции: ПК-4

Содержание дисциплины:

1 лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:
1.1. Релейная защита линий электропередач.
1.2. Релейная защита трансформаторов.
1.3.Релейная защита генераторов и двигателей.
1.4.Устройства автоматики энергосистем.

2 лабораторные работы 2 шт. по 2 часа:
2.1. Двух ступенчатая токовая защита линий 35 кВ от междуфазных коротких замыканий
2.2. Полная защита трансформатора на переменном оперативном токе.

3 практические занятия 2 шт. по 2 часа:
3.1. Методика расчета уставок ступенчатых токовых защит с односторонним питанием. Уставка по току. Выбор выдержек времени ступеней.
3.2. Методика расчета уставок срабатывания ступеней дистанционной защиты.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025