ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистерская программа: *«Электроприводы и системы управления электроприводов»*

ФТД.01 «Интерактивное моделирование в задачах электромеханики»

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	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			
7	ФТД.01	Интерактивное моделирование в задачах электромеханики												За	72	8	8				55	9	2		За	72	8	8				55	9	2		13	4

Формируемые компетенции: ПК-3

Содержание дисциплины

Лекционные занятия:

1.1. Практическое получение решений волновых задач по формуле Даламбера.

1.2. Моделирование волновых процессов на базе формулы Даламбера.

1.3. Ограниченные (неоднородные) объекты электромеханики. Особенности применения метода характеристик к неоднородным объектам. Практическое решение неоднородных волновых задач методом характеристик.

1.4. Визуализация решений волновых задач на основе метода характеристик. Физико-техническая оценка полученных решений.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (СУОС) от 20.12.2023