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 «Электроэнергетические системы и сети»

РПД Б1.В.14 «Введение в электроэнергетику»

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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			
11	Б1.В.14	Введение в электроэнергетику	ЗаО	72	18	18				45	9	2													ЗаО	72	18	18				45	9	2	12	1

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины:

лекционные занятия 9 шт. по 2 часа:

1.1. Принципы формирования, построения и особенности электроэнергетических сетей и систем.
1.2. Методы выбора и обоснования основных параметров и элементов электроэнергетических сетей и систем в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
1.3. Электрические станции электроэнергетических систем (ЭЭС).
1.4. Конструктивное исполнение, параметры и характеристики воздушных и кабельных электрических сетей ЭЭС.
1.5. Силовые трансформаторы и трансформаторные подстанции ЭЭС.
1.6. Режимы работы и электрические схемы ЭЭС .
1.7. Методы выбора защиты и автоматизации в ЭЭС.
1.8. Методологические основы обеспечения качества электроэнергии и надежности ЭЭС.
1.9. Энергоэффективные и экологические требования проектирования ЭЭС

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026