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.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			
10	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 СЭС.

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 .

1.4. Конструктивное исполнение, параметры и характеристики воздушных и кабельных электрических сетей СЭС.

1.5. Силовые трансформаторы и трансформаторные подстанции СЭС.

1.6. Режимы работы и электрические схемы СЭС.

1.7. Методы выбора защиты и автоматизации в СЭС.

1.8. Методологические основы обеспечения качества электроэнергии и надежности СЭС.

1.9. Энергоэффективные и экологические требования проектирования СЭС.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026