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»

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено							
																			Формы контроля						-	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	з.е.	Часов
	+	Б1.В.14	Введение в электроэнергетику							2	2	72	72						-	-	+	-	-	-	2	72

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