Направление подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Магистерская программа «Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки»
Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.02.02 «Энергобалансы систем теплоэнергоснабжения»

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Программа магистратуры: *Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки*

Б1.В.ДВ.02.02 «Энергобалансы систем теплоэнергоснабжения»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					
3	Б1.В.ДВ.02.02	Энергобалансы систем теплоэнергоснабжения											Эк	**144**	8	4		4		127	9												Эк	**144**	8	4		4		127	9	4		14	2

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:
1.1. Методы анализа и синтеза теплотехнических систем. Понятие энергетических балансов систем теплоэнергоснабжения
1.2. Этапы составления энергобалансов. Принципы работы и способы построения. Оценка погрешности при составлении энергетических балансов

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:
3.1. Этапы составления энергетических балансов. Принципы работы и способы составления энергобалансов
3.2. Оценка погрешности при составлении энергобалансов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027