Направление подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Магистерская программа «Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки»
Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.02.01 «Моделирование 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.02.01 «Моделирование 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	Всего			
2	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование 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 математической модели и алгоритма
1.2. Этапы создания физических моделей. Принципы работы и способы построения

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:
3.1. Этапы создания физических моделей
3.2. Устойчивость решения теплоэнергетических задач

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