

Направление подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
 Магистерская программа «Энергообеспечение предприятий. Теплообменные процессы и установки»
 Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.02.01 «Моделирование систем теплоэнергоснабжения»



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Программа магистратуры: Энергообеспечение предприятий. Теплообменные процессы и установки

Б1.В.ДВ.02.01 «Моделирование систем теплоэнергоснабжения»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя									
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	
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)

2024

Учебный год

2024-2025