АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

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

Б1.О.04 «Теория принятия решений»

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
4	Б1.О.04	Теория принятия решений																							ЗаО	108	8	4		4		96	4	ЗаО	108	8	4		4		96	4	3	15	1

Формируемые компетенции: УК-1

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 2 шт. по 2 часа:

1.1. Основные понятия теории принятия решений (ТПР). Принятие решений и системный анализ: основные понятия. Понятие проблемной ситуации. Процесс формирования проблемной ситуации и проблемы. Проблема как противоречие в системе. Сущность системного подхода. Технология системного подхода к решению проблемных ситуаций. Уровни принятия решений по проблеме. Интуитивный и системный подход к принятию решений по проблеме.

1.2. Методы анализа проблемной ситуации и поиск решения в конфликтных ситуациях: Многокритериальные задачи принятия решений и методы рационального и иррационального поведения лиц, принимающих решение. Методы коллективного принятия решений. Системы поддержки принятия решений.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа:

2.1 Представление проблемы в виде дерева решений (ДР). Методы поиска на ДР.

2.2 Методы решения многокритериальных задач. Основы рационального и иррационального поведения лиц, принимающих решения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025