

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 06.03.2024 11:56:26

Уникальный программный ключ:

d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b30b0

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методы термодинамической оценки эффективности принятых решений

Наименование дисциплины	Метод тепловых диаграмм. Метод энтропийного баланса.
Краткое содержание	Метод эксергетического баланса. Приложения методов анализа. Построение диаграмм.
Результаты освоения дисциплины	Знает методику проведения оценки технологических решений проектов сетей и систем энергообеспечения. Способен проводить оценку технологических решений проектов сетей и систем энергообеспечения. Владеет способностью проводить оценку технологических решений проектов сетей и систем энергообеспечения
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой Контрольная работа.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Макеев, М. Ф. Архитектурно-строительная теплотехника : учебное пособие / М. Ф. Макеев, Е. Д. Мельников, М. В. Агеенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 79 с. — ISBN 978-5-4497-1079-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108278.html 2. Титова, Л. М. Теоретические основы энергосберегающих технологий : учебное пособие для вузов / Л. М. Титова, А. Х. Нугманов, И. Ю. Алексанян. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-6554-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159501. 3. Шибeko, А. С. Строительная теплофизика и теплотехнические измерения : учебное пособие / А. С. Шибeko, М. А. Рутковский. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-9729-0443-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98468.html
Дополнительная литература	1. Осипова, Н. Н. Тепловая физика. Теплотехника : учебное пособие по проведению лабораторного практикума / Н. Н. Осипова, С. Г. Культяев, И. М. Бычкова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-7433-3435-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118362.htm 2. 3. Вакулин, А. А. Теплофизика и теоретическая теплотехника : учебное пособие / А. А. Вакулин. — Тюмень : ТюмГУ, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-400-01550-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/161691