

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Теплообмен в системах с развитой поверхностью»

**Направление подготовки** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль** Промышленная теплоэнергетика

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Ознакомление студентов с систематическими сведениями по теории и применению развитых поверхностей теплообмена.

**Задачи изучения дисциплины:**

Развитие способности обучаемых к эффективной эксплуатации и проведению расчётов по модернизации энергетического и теплотехнологического оборудования.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен к обеспечению эффективной эксплуатации и модернизации энергетического и теплотехнологического оборудования

ПК-3 - Способен проводить расчеты энергетического и теплотехнологического оборудования по типовым методикам

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет