

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Нагнетатели и тепловые двигатели»

**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:** приобретение бакалаврами знаний по устройству, принципу действия и теории насосов, вентиляторов, компрессоров и тепловых двигателей для правильного их проектирования и эффективной эксплуатации на практике

**Задачи изучения дисциплины:** формирование у бакалавров умения формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и требующие углубленных знаний; выбирать необходимые методы исследования; обрабатывать полученные результаты; анализировать и осмысливать их с учётом имеющихся литературных данных; представлять итоги проделанной работы в виде отчётов, рефератов, статей

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен