

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 2021

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