

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Тепломассообменное оборудование предприятий»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м. / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / очно-заочная / заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Целями изучения дисциплины являются:

- знакомство с основными конструкциями аппаратного оформления тепломассообменных процессов;
- овладение инженерными методиками теплотехнологических расчетов процессов и аппаратов;
- получение навыков по методам выбора и проверки основного и вспомогательного оборудования промышленных тепломассообменных аппаратов

Задачи изучения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение инженерных навыков в теплотехнологических расчетах промышленной тепломассообменной аппаратуры;
- формирование у студентов знаний теплотехнической терминологии;
- развитие у обучаемых способности к самостоятельному ориентированию в нормативной и справочной документации при расчетах и проектировании тепломассообменных устройств

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: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен