АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.04 Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий» является: формирование у обучающихся знаний по самостоятельному решению задач эффективного использования энергии на промышленных предприятиях

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий относится к дисциплинам блока «Факультативные дисциплины».

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Физика»; «Техническая термодинамика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Способен к обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности и разработке экозащитных мероприятий (ПК-4);
- Демонстрирует знание нормативов по обеспечению эколоческой безопасности объектов профессиональной деятельности (ПК–4.1)
- Разрабатывает экозащитные мероприятия для объектов профессиональной деятельности (ПК–4.2)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Утилизационные устройства в промышленной теплоэнергетике
Модуль 2. Эффективность использования теплоты вторичных энергоресурсов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент С.В.Панченко