АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины ФТД.01 «Энергобалансы систем теплоэнергоснабжения»

Направление подготовки : 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Направленность подготовки: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника – магистр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Энергобалансы систем теплоэнергоснабжения» являются: формирование у магистров теоретических знаний и практических навыков знаний и навыков по составлению балансов теплоэнергетических систем для определения потребностей производства в энергоресурсах.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:
к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
Физика горения (курс бакалавриата);
«Энергоустановки систем теплоснабжения»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

–способностью к разработке организационно-технических мероприятий по повышению надежности и экономичности работы оборудования тепловых сетей (ПК–1);
– анализирует выполнение заданных режимов работы тепловых сетей (ПК-1.1.)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Модуль 1. Основные положения составления энергобалансов теплоэнергетического оборудования
Модуль №2 Модуль 2. Применение энергетических балансов для анализа и разработки мероприятий по повышению экономичности работы оборудования тепловых сетей

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева