

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.14 «Источники теплоснабжения предприятий»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы дисциплины

Классификация и основные характеристики источников теплоснабжения предприятий. Технологическая схема промышленной ТЭЦ. Тепловая схема промышленной ТЭЦ. Основные элементы тепловой схемы промышленной ТЭЦ и их тепловые балансы. Классификация паровых и водогрейных котлов. Тепловой баланс и КПД котла. Расчет поверхностей нагрева котлов. Конструкции поверхностей нагрева котлов. Приборы и устройства, обеспечивающие безопасную эксплуатацию котлов.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
практических занятий	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 126 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет с оценкой	– 5 семестр