

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы конструирования паровых котлов»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.03 «Энергетическое машиностроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: способностью к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения;

Форма обучения очная. Семестр 6.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы конструирования паровых котлов» включает в себя следующие разделы:

1. Назначение и типы котлов. Газовый, воздушный и пароводяной тракты котла. Вспомогательное оборудование котельной установки. Тепловая схема котла. Тепловая схема пароперегревателя. Регулирование температуры перегретого пара.
2. Основы конструирования элементов котельных агрегатов.

Разработал:

профессор
кафедры КирС

Проверил:

Декан ФЭАТ



И.Д. Фурсов

А.С. Баранов

И.Д. Фурсов

А.С. Баранов