АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.В.06 «Конструирование энергетического оборудования и установок»

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

Квалификация выпускника – магистр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Конструирование энергетического оборудования и установок» является: формирование у магистров теоретических знаний и практических знаний по модернизации теплотехнического оборудования путем выполнения конструктивных расчетов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Конструирование энергетического оборудования и установок» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Основы проектной деятельности» (курс бакалавриата);
«Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы

33. 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);
– разрабатывает программы по совершенствованию и модернизации оборудования тепловых сетей (ПК-1.2);
– способностью проводить научно-исследовательские и проектно-конструкторские разработки (ПК-2);
– проводит работы по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ (ПК-2.2)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Нормативно-законодательная база проектирования теплоэнергетического оборудования и установок.
Модуль №2. Методические основы конструирования и формирования элементов технической документации на разработку теплоэнергетического оборудования

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева _____