АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.08 Экологические проблемы в теплоэнергетике

Направление подготовки: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: «Энергообеспечение предприятий»
Квалификация выпускника – магистр

1 Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Экологические проблемы в теплоэнергетике» является получение теоретических знаний в области отношений в системе «человек - техника - природная среда», изучение базовых понятий при рассмотрении биосферы, изучение экологических проблем и ситуаций, изучение путей оптимизации и гармонизации в системе «общество - природа», изучение теоретических подходов для формирования экологического мышления, изучение философии нового образа жизни.

Задачами дисциплины являются:

- изучение норм и правил промышленной безопасности в котельной и тепловых сетях;
- формирование умений анализировать состояние промышленной безопасности теплоэнергетического оборудования и определять мероприятия по повышению экологической безопасности оборудования систем теплоснабжения;
- формирование навыков разработки предложений и мероприятий по повышению экологической безопасности оборудования систем теплоснабжения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» дисциплина «Экологические проблемы в теплоэнергетике» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении высшего профессионального образования (бакалавр).

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способностью к разработке и внедрению инженерных решений, минимизирующих негативное воздействие на окружающую среду в теплоэнергетике (ПК-4);
- определение целей и задач организации по инженерной защите окружающей среды при осуществлении (ПК–4.1)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Экологические проблемы в теплоэнергетике.
Модуль 2. Основы экологического права.

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед.

6. Разработчик:
к.т.н., доцент М.С. Демченко