

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Введение в специальность

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: познакомить бакалавров, первокурсников, в избранной области их будущей деятельности с местом теплоэнергетики в развитии народного хозяйства.

Задачей изучения дисциплины является: сформировать у бакалавров необходимые понятия о теплоэнергетике, которая развивается, уточняется и углубляется по мере изучения общенаучных, общетехнических и особенно специальных дисциплин.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Понятие о стандартизации
- 2 - Понятие о промышленной теплоэнергетике
- 3 - Теплоэнергетические установки
- 4 - Промышленные теплообменные установки
- 5 - Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- 6 - Охрана окружающей среды

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания;

ПК-10 - готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов.

4. Вид промежуточной аттестации: зачёт