

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **История развития специальности**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: Формирование знаний у бакалавров по истории развития науки и техники в области теплоэнергетики.

Задачей изучения дисциплины является: дать бакалаврам необходимые представления о теплоэнергетике и сформировать у них в первом приближении модель их будущей специальности, привитие практических навыков самостоятельной работы по анализу накопленного наукой опыта в области теплоэнергетики.

#### **2. Структура дисциплины**

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

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Понятие о промышленной теплоэнергетике
- 2 - Циклы термодинамических установок
- 3 - Основы теории теплообмена
- 4 - Виды и характеристики топлив. Котельные установки.
  
- 5 - Паровые и газовые турбины
- 6 – Теплоснабжение

#### **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**