

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.08 «Основы трансформации теплоты»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

направленность подготовки

### **«Энергообеспечение предприятий»**

#### **1. Основные разделы дисциплины**

Введение. Эксергетический метод термодинамического анализа. Хладагенты и хладоносители. Парожидкостные холодильные и теплонаносные установки. Газовые компрессионные трансформаторы тепла. Абсорбционные трансформаторы тепла. Струйные трансформаторы тепла. Ожижение и замораживание газов. Термоэлектрические трансформаторы тепла.

#### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетных единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
лекций	– 18 час.
практических занятий	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 6 семестр