

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Материалы, применяемые в теплоэнергетике

### **1. Цели освоения дисциплины:**

дать бакалаврам знания о материалах, применяемых в промышленной теплоэнергетике, в том числе при высоких температурах и давлениях, а также дать навыки применения этих знаний при проектировании, эксплуатации и ремонте оборудования.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Черные металлы и сплавы
- 2 Цветные металлы
- 3 Высокотемпературные материалы
- 4 Огнеупорные материалы
- 5 Неметаллические материалы
- 6 Материалы для гидроизоляционных работ
- 7 Лакокрасочные материалы
- 8 Высокотемпературные реакторы
- 9 Техника безопасности и охрана труда

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-3 - Способен к ведению заданного режима работы оборудования ТЭС;

### **4. Виды контроля:** Зачет

