

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методы получения термоэлектрических материалов»

**Направление подготовки** 03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

**Профиль** 01.04.07- Физика конденсированного состояния

**Квалификация выпускника** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний физики термоэлектрических явлений, термоэлектрических материалов, используемых в термоэлектрических устройствах, и их свойств.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучить основные термоэлектрические эффекты, термоэлектрические материалы и методы их получения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-7 - способностью демонстрировать и использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук, в том числе и тех, которые находятся на передовом рубеже физики конденсированного состояния.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет