

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 2020

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