

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методы получения диэлектрических 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:**

Теоретически и практически подготовить обучающихся к знанию закономерностей, определяющих влияние электрической поляризации диэлектрических материалов на их физические свойства, а также к освоению методов получения диэлектрических материалов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Формирование у аспирантов знаний о структурных особенностях и методах получения полярных диэлектриков, о физических свойствах, проявляемых полярными диэлектрическими материалами, и об основных направлениях применения полярных диэлектриков.

### **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