

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 2021

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