

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2 «Кристаллография»

Направление подготовки (специальность) 16.03.01 «Техническая физика»

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль, специализация) Физическая электроника

(наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП)

Квалификация (степень)

выпускника бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2018

Цель и задачи изучения дисциплины:

Ввести слушателя в мир кристаллического пространства, его симметричных свойств, многообразия их проявления, фундаментальных закономерностей, объединяющих эти закономерности, дефектов кристаллической решетки и их влияния на физические свойства; подготовить студента к осмысленному восприятию специальных дисциплин, ориентированных на изучение физических свойств реальных кристаллических материалов.

Перечень формируемых компетенций

ДПК-2	готовностью учитывать тенденции развития современной науки, техники и технологии по выбранному профилю технической физики в своей профессиональной деятельности
ОПК-1	способностью использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 ЗЕТ.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.