Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.2.1 «Кристаллофизика»

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 симметрийных свойств, многообразия их проявления, фундаментальных закономерностей, объединяющих эти закономерности, взаимосвязи симметрии кристалла и его физических свойств; подготовить студента к осмысленному восприятию специальных дисциплин, ориентированных на изучение физических свойств 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.