

**Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б. 14 «Механика»**

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 2017

Цели и задачи изучения дисциплины

Изложение вопросов построения расчетных схем и математических моделей реальных конструкций, анализа прочности и жесткости изделий электронной техники при различных внешних воздействиях.

Перечень формируемых компетенций

ОПК-2	способностью применять методы математического анализа, моделирования, оптимизации и статистики для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью к теоретическим и экспериментальным исследованиям в избранной области технической физики, готовностью учитывать современные тенденции развития технической физики в своей профессиональной деятельности
ДПК-2	способностью использовать фундаментальные законы основных профессиональных дисциплин выбранного профиля в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 ЗЕТ.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.