

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.15 «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА МИКРОСИСТЕМ»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль, специализация)	«Инженерные нанотехнологии в приборостроении»
Квалификация (степень) выпускника:	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Год начала подготовки	2017

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся знаний об основах проектирования и основных методах расчетов на прочность, жесткость, динамику и устойчивость, долговечность элементов механических конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

овладение основами статики, кинематики и динамики твердых тел и методами расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 — Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и экспериментального исследования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой