

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.10 «ФИЗИКА»

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 студентов общего физического мировоззрения и развитие физического мышления на основе знания наиболее универсальных законов, моделей и явлений классической и современной физики.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основных физических явлений; овладение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физических исследований; овладение приемами и методами решения конкретных задач; формирование навыков проведения физического эксперимента.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 13

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен