

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**Б1.Б.13 «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ»**

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

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у обучающихся знаний о метрологическом обеспечении измерения различных физических величин, общетехнической системе стандартов, организации государственного контроля и надзора за соблюдением их требований.

**Задачи изучения дисциплины:**

иметь представление о физическом характере проводимых измерений с целью выбора наиболее рациональной схемы их проведения; овладение навыками проведения и оценки погрешности измерений.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-1 — способность в составе коллектива участвовать в разработке макетов изделий и их модулей, разрабатывать программные средства, применять контрольно-измерительную аппаратуру для определения технических характеристик макетов.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет**