

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Метрология наноструктурных материалов»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: передача студентам знаний в области основных понятий нанотехнологий, стандартизации и метрологии в нанотехнологиях; развитие умений использовать на практике знания о стандартизации и метрологии в нанотехнологиях; формирование у студентов концепций современного мировоззрения.

Задачи изучения дисциплины: ознакомить студентов с историей развития нанотехнологий; сформировать у студентов четкие представления о физических основах нанотехнологий; привить навыки применения существующих методов метрологии в нанотехнологиях.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-19 - способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой