

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология изготовления и метрология нитевидных кристаллов»

Направление подготовки 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль «Метрология наноструктур и нанотехнологий»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с основами технологий получения нитевидных кристаллов; получение студентами знаний об основах метрологического обеспечения процесса получения нитевидных кристаллов.

Задачи изучения дисциплины:

Получение теоретических и практических навыков технологий изготовления нитевидных кристаллов; получение теоретических и практических навыков по разработке, анализу и оценке метрологического обеспечения производства, исследований и контроля качества изготовленной продукции.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-3 - способность использовать известные методы, способы и научные результаты для решения новых проблем

ПВК-5 - исследовать причины появления некачественной продукции на производстве и разрабатывать предложения по предупреждению и устранению причин низкого качества продукции и управлению несоответствующей продукцией

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой