

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология и метрологическое обеспечение изготовления нанопористых материалов»

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:

Формирование и конкретизация знаний по практической организационно-методической метрологической деятельности, включая разработку и анализ состояния метрологического обеспечения с учетом правовых норм, отраслевой и видовой специфики объектов метрологического обеспечения

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение обучающимися знаний в области понимания структуры Государственной системы измерений в России, правовых основ в области метрологии, стандартизации, сертификации и 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