

## **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** 2018

### **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