

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Научно-исследовательская работа»

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 практики: Ознакомление, формирование и достижение студентом понимания сути проблемы.

Задачи изучения практики: освоение методик проведения измерительных метрологических работ, в зависимости от выбранной студентом темы научно-исследовательской деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - способность собирать, обрабатывать, с использованием современных информационных технологий, необходимые данные для формирования суждений по научным и техническим проблемам

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

ПК-4 - способность анализировать и синтезировать, находящуюся в распоряжении исследователя информацию и принимать на этой основе адекватные решения

ПК-6 - производить оценку качества измерений, контроля и испытаний, обеспечивать эффективность измерений

ПК-9 - способность ставить и решать прикладные исследовательские задачи, проводит научные эксперименты, оценивать результаты исследований, сравнивать новые экспериментальные данные с принятыми моделями для проверки их адекватности и при необходимости предлагать новые решения

ПК-29 - готовностью участвовать в научной и педагогической деятельности в области метрологии, технического регулирования и

управления качеством

Общая трудоемкость практики: 36 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой