

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

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 практики:

получение первичных профессиональных умений и навыков; формирование и развитие общекультурных и профессиональных компетенций магистранта, позволяющих эффективно осуществлять деятельность в области метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия (сертификации), отвечающую потребностям современного рынка труда; формирование умений и навыков самостоятельного решения конкретных задач метрологического обеспечения и подтверждения соответствия в организации; обеспечение профессионального самообразования и личностного роста магистранта.

Задачи изучения практики:

закрепление и углубление теоретических знаний, умений и практических навыков студента по дисциплинам магистерской программы, формирующим общепрофессиональные и профессиональные компетенции магистранта; закрепление навыков работы с научной литературой, методическими и нормативными документами, документацией предприятий (организаций) для проведения работ в области метрологического обеспечения, стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством; приобретение навыков самостоятельной работы в области проектирования средств метрологического обеспечения, анализа и организации метрологического обеспечения, управления качеством и подтверждения соответствия, выбора инструментов управления, выявления проблем в конкретных ситуациях; формирование у магистрантов комплексного представления о деятельности российских организаций в области метрологии, стандартизации и сертификации, об особенностях и тенденциях создания и совершенствования систем метрологического обеспечения, комплексов нормативных документов и систем подтверждения соответствия при производстве промышленной продукции и реализации процессов различной природы; развитие навыков

аналитической деятельности, в частности в области анализа и оценки подсистемы метрологического обеспечения (подсистемы контроля и испытаний) системы менеджмента организации.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой