

**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, формирующими 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**