

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная практика

(название дисциплины)

27.04.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

1-3 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель практики – закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения и прохождения учебной практики, практическое изучение действующего предприятия метрологического профиля, его возможностей, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Производственная практика представлена в учебном плане подготовки магистратуры по направлению 27.04.01 «Стандартизация и метрология» в базовом разделе ОПОП.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс прохождения магистрантом производственной практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ПК-1 Способность разработки и практической реализации систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений;

ПК-3 Способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств способностью анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств;

ПК-4 Способность обеспечить выполнение заданий по разработке новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов, стандартов и других документов по техническому регулированию, стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;

ПК-5 Способность разрабатывать процедуры по реализации процесса подтверждения соответствия;

ПК-6 Готовность обеспечить эффективность измерений при управлении технологическими процессами

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость(в часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	Ознакомление с приказом о прохождении практики, выдача заданий и дневников о прохождении практики	Приказ о прохождении практики, индивид. задание, дневник по практике
2.	Основной этап	Прохождение инструктажей по проведению практики и ТБ на предприятии по месту прохождения практики. Изучение студентами организационной структуры предприятия и его подразделений, связей между подразделениями, средств	Отчет студента о прохождении практики

		<p>обработки и управления технологическими и информационными потоками.</p> <p>Знакомство с общим состоянием систем воспроизведения единиц и передачи их размеров, изучение исходных и рабочих эталонов в конкретном виде измерений.</p> <p>Дается общий обзор о поверочных схемах, переходе от концепции погрешности к концепции неопределенности результатов измерений, выдаются конкретные задания для закрепления полученных знаний.</p> <p>Изучение студентом рабочих мест, их технического оснащения, методиками измерений, необходимого измерительного оборудования и средств измерений, применение исходных и рабочих эталонов, работа с нормативными документами.</p>	
3.	Заключительный этап: подготовка отчёта	<p>Систематизация полученных знаний и результатов собственных исследований.</p> <p>Оформление отчёта и его защита</p>	Отчет студента о прохождении практики

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 27з.е. – 972 часов

Составитель: к.т.н., доцент Исакова К.С.
 должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР
 название кафедры ФИО, подпись

Председатель
 учебно-методической комиссии направления 27.04.01

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.
 ФИО подпись

Директор института А.И. Елкин Дата: 04.02.15
 М.П.

