

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 27.04.01 «Стандартизация и метрология» направленность/специализация «Метрологическое обеспечение интеллектуальных процессов и производств». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №6.

Цель проведения учебной практики:

(вид практики)

- знакомство с процедурой аккредитации испытательной лаборатории, органов сертификации и т.п.;
- получение навыков представления результатов исследований с использованием современных цифровых технологий,
- подготовка публичных выступлений, в том числе на обучающих и научных семинарах.

Задачи проведения учебной практики:

(вид практики)

- исследование современной литературы, отечественной и зарубежной, знакомство с научными базами и базами нормативной документации;
- изучение процедуры аккредитации испытательной лаборатории, органов сертификации и т.п. на конкретном примере в формате деловой игры;
- подготовка обучающего семинара для сотрудников по процедуре аккредитации;
- оформление дидактических и раздаточных материалов, отчетов с применением современных информационных и цифровых технологий;
- подготовка отчета о научном исследовании в виде обзора, эссе, научной статьи и пр.

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»,

УК-2 «Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла»,

УК-3 «Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели»,

УК-5 «Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия»,

УК-6 «Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки»;

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний»,

ОПК-2 «Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения»,

ОПК-3 «Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники»;

профессиональных компетенций:

ПК-2 «Способен осуществлять научно-техническую деятельность и экспериментальные разработки в области обеспечения единства измерений»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с нормативной документацией в области стандартизации, подготовкой к прохождению процедуры

аккредитации, получения сертификации в Росаккредитации, методиками обучения сотрудников, подготовкой отчетной и научной документации.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.