

Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 27.04.01 «Стандартизация и метрология» направленность «Метрологическое обеспечение интеллектуальных процессов и производств». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №6.

Цель проведения производственной практики:

- Получение компетенций в области организации научно -исследовательской работы производственного предприятия;
- Получение опыта научно-исследовательской деятельности на предприятии, знания правил и норм оформления отчетной научной документации;
- Ознакомление с инновационными технологиями, применяемыми на предприятии в рамках рационализаторских предложений, ознакомление с методикой непрерывным улучшениям.

Задачи проведения производственной практики:

- Взаимодействие с научными сотрудниками лаборатории предприятия, консультации в области главных проблем, стоящих перед производством;
- Анализ и изучение лабораторного оборудования, имеющегося на предприятии, изучение передовых методик проведения исследований;
- Выявление возможностей совершенствования текущего производственного процесса, взаимодействие со службой качества для понимания происхождения дефектов на производстве. Ознакомление с измерительным инструментом и оборудованием для последующего анализа измерительных систем.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

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»;

профессиональных компетенций:

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

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с планированием научно-исследовательской деятельности на предприятии, развитием способности коммуникационных навыков с подразделениями научно-исследовательской тематики, реализацией научного потенциала за счет анализа действующего технологического процесса, действующих систем качества, автоматизированного процесса измерений, проведение анализа метрологического обеспечения подразделения и его потенциальных векторов развития, проведения исследований на предприятии с целью улучшения текущего процесса.

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

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Язык обучения русский.