

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 21.06.2023 14:21:40

Уникальный программный ключ:

201699675851b311a331a7fb772ced7f57

Аннотация к рабочей программе практики

Вид практики	Производственная
Тип практики	Научно-исследовательская
Краткое содержание	- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; - организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; - подготовка обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; - разработка физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; - сбор материала
Результаты освоения практики	- Демонстрирует навыки критического мышления и системного и функционального анализа в процессе поиска и сбора научно-технической информации, синтеза и моделирования систем управления в области стандартизации и метрологического обеспечения. - Определяет профессиональные задачи, разрабатывает оптимальные решения с учетом поставленной цели и действующих нормативно-правовых, ресурсных и других ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов. - Осуществляет профессиональную коммуникацию в устной и письменных формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах), используя информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках и оценивая их эффективность. - Выстраивает стратегию личностного и профессионального развития с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, критически оценивая при этом эффективность использования времени и других ресурсов при решении, поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности. - Поддерживает должный уровень собственной физической подготовленности для обеспечения оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности. - Осуществляет уверенный поиск изобретательских идей в процессе научно-технического творчества и выявления рационализаторских технических решений; применяя знания и навыки в области патентного законодательства, решает профессиональные инженерные задачи научно-исследовательской деятельности. - Применяет фундаментальные знания по проблемным темам в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования профессиональной деятельности, решения сложных технических вопросов, проведения различных видов патентного поиска по фондам областной патентной библиотеки и по электронным ресурсам Федерального института промышленной собственности, руководствуясь методами теоретического и экспериментального исследования. - Систематизирует знания нормативно-правового регулирования в сфере

	интеллектуальной собственности при проведении патентных исследований и патентного поиска, выбора форм и методов правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности современных промышленных технологий и инноваций при решении профессиональных задач в области стандартизации и метрологического обеспечения. - Демонстрирует навыки системного и функционального анализа в процессе поиска и сбора научно-технической информации, синтеза и моделирования систем управления, принимая научно-обоснованные решения при разработке документов в области стандартизации, в области технического регулирования, в области подтверждения соответствия и систематизации данных о фактическом уровне качества изготавливаемых изделий. - Проводит теоретические и экспериментальные исследования и обрабатывает полученные результаты в контексте корректности и эффективности научно-обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения, применяя знания регламентирующих документов по вопросам качества продукции.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / М. И. Николаев. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством, 2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 115 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0330-9, экземпляров неограничено. 2. Фаюстов,, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. - Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество, 2026-10-01. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9729-0447-1, экземпляров неограничено. 3. Кайнова, В. Н. Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации Электронный ресурс / Кайнова В. Н., Зимина Е. В., Кутяйкин В. Г. : учебно-методическое пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 500 с. - ISBN 978-5-8114-6941-3, экземпляров неограничено. 4. Гефан, Г. Д. Основы теории эксперимента Электронный ресурс / Гефан Г. Д., Ширяева Н. К. : учебное пособие. - Иркутск : ИрГУПС, 2017. - 136 с., экземпляров неограничено.
Дополнительная литература	1. Сатаева, Д.М. Стандарты организации в системе управления качеством Электронный ресурс : учебное пособие / О.В. Крайнова / Д.М. Сатаева. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 49 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4486-0036-4, экземпляров неограничено. 2. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности Электронный ресурс / Видин Д. В., Петренко К. П., Шатько Д. Б. : учебное пособие. - Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-00137-186-1, экземпляров неограничено. 3. Вишнякова,, И. В. Патентные

	исследования : учебное пособие / И. В. Вишнякова. - Патентные исследования, Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. - 108 с. - электронный.
--	--