

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Оботурова Наталья Павловна
 Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий
 Дата подписания: 21.06.2023 14:20:22
 Уникальный программный ключ:
 201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Метрология
Краткое содержание	Теоретические основы метрологии. Закономерности формирования результата измерения. Виды средств измерений. Понятие метрологического обеспечения. Правовые основы метрологического обеспечения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует теоретические и законодательные основы метрологической деятельности Использует законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по метрологии Использует навыки оформления результатов испытаний и принятия соответствующих решений Умеет проводить метрологическую экспертизу и осуществлять нормоконтроль технической документации Выбирает методы и средства измерений для контроля состояния оборудования Умеет применять контрольно-измерительную и испытательную технику для контроля качества продукции и технологических процессов Владеет терминологией в области метрологии и технических измерений Устанавливает оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля Выбирает средства измерений, испытаний и контроля Разрабатывает локальные поверочные схемы по видам и средствам измерений Участвует в разработке мероприятий по обновлению эталонной базы, поверочного оборудования и средств измерений Способен организовывать работы по проведению метрологической экспертизы конструкторской и технической документации Выполняет работы, обеспечивающие единство измерений
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Андреева, Т. В. Стандартизация, метрология и подготовка соответствия на предприятиях общественного питания : учебное пособие : [16+] / Т. В. Андреева. – Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2020. – 148 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573974 (дата обращения: 01.03.2023). – ISBN 978-5-4377-0129-4. – Текст : электронный. 2. Белая, М. Н. Метрология : учебное пособие / М. Н. Белая. — Севастополь : СевГУ, 2022. — 215 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/301646 (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература	1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для бакалавров / И.М. Лифиц. - 10-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 393 с. - (Бакалавр). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Прил.: с. 367-390. - Библиогр.: с. 391-393. - ISBN 978-5-9916-1453-5, экземпляров 13

	2. Никифоров, А. Д. Метрология, стандартизация и сертификация: [учеб, пособие] / А.Д. Никифоров, Т.А. Бакиев. - 3-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 2005. - 422 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 420. - ISBN 5-06-004078-X, экземпляров 2
--	--