

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 19.09.2023 10:30:22

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Метрология и стандартизация
Содержание	- требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; - техническая документация в соответствии с действующей нормативной базой; - использование в профессиональной деятельности документации систем качества; - внесистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; - основные понятия метрологии; - задачи стандартизации, ее экономическая эффективность; - формы подтверждения соответствия; - основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; - терминология и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.
Реализуемые компетенции	ОПК-2; ПК-3
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции ОПК-2: Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Знать: основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Уметь: применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Владеть: способностью применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Код компетенции ОПК-4: Способен осуществлять технологические процессы производства продукции питания Знать: технологические процессы производства продукции питания Уметь: осуществлять технологические процессы производства продукции питания Владеть: способностью осуществлять технологические процессы производства продукции питания Код компетенции ПК-5: Способен применять специализированные и профессиональные знания, в том числе инновационные, в области технологии производства продуктов питания, определять направления развития технологии пищевых производств, повышения качества и безопасности готовой продукции Знать: объекты для улучшения технологии пищевых производств с учетом прогрессивных методов эксплуатации оборудования, принципов управления качеством и безопасностью, основ физиологии пищеварения и обмена веществ, современных концепций питания

	Уметь: организовать технологический процесс производства продуктов питания с применением современного технологического оборудования, традиционных и новых видов сырья Владеть: методиками контроля качества, безопасности сырья и готовой продукции с использованием нормативной документации, основных и прикладных методов исследований
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии – М. Юнити, 2009 г. 2. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация – М. Юрайт, 2012 г. 3. Кошечкина И.П. Метрология, стандартизация, сертификация – М., Форум Инфа-М, 2010 г. 4. Панова Л.А. Метрология, стандартизация и сертификация в общественном питании – М., «Дашков и К», 2009
Дополнительная литература	1. Дунченко Н.И. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности – М., Дашков и К, 2008 г. 2. Клевлеев В.М. Метрология, стандартизация и сертификация – М., Форум Инфа-М 2004 г. 3. Раков А.В. Стандартизация и сертификация в сфере услуг – М., Мастерство, 2007 г. 4. Сигов А.С. Метрология, стандартизация и сертификация – М., Форум Инфа-М, 2005 г.