

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 11:57:55

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Метрология и сертификация

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план 27.03.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя	18	18	18	18	18		
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	18	18	54	54
Лабораторные	36	36	36	36	18	18	90	90
Практические	36	36	36	36	36	36	108	108
В том числе инт.	36	36	36	36	18	18	90	90
Итого ауд.	90	90	90	90	72	72	252	252
Контактная	90	90	90	90	72	72	252	252
Сам. работа	54	54	18	18	36	36	108	108
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	144	144	108	108	144	144	396	396

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: познакомить обучающихся с общей теорией измерений; образованием единиц физических единиц и систем единиц; разработкой и стандартизацией методов и средств измерений, методами определения точности измерений, основами обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений (так называемая «законодательная метрология»); созданием эталонов и образцовых средств измерений, поверкой мер и средств измерений; изучение вопросов подтверждения соответствия продукции и услуг, являющегося одной из составляющей механизма оценки их безопасности и применяющегося на дорыночной стадии обращения продукции.
1.2	Задачи: ознакомление с основными нормативными документами в области метрологии; изучение основных понятий в области метрологии; усвоение научных знаний и приобретение умений и практических навыков в области метрологии; ознакомление с основными нормативными документами в области подтверждения соответствия; изучение основных понятий в области сертификации; овладение методами подтверждения соответствия; усвоение научных знаний и приобретение умений и практических навыков в области подтверждения соответствия.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Знать:

федеральные законы; нормативные документы в области материально-технического обеспечения торговых предприятий; цели, задачи, объекты, субъекты, средства, методы, правовую базу технического регулирования.

Уметь:

в полном объеме разрабатывать нормативные документы; оформлять документы для целей подтверждения соответствия, на достаточном уровне разрабатывать нормативные документы; оформлять документы для целей подтверждения соответствия.

Владеть:

навыками работы с нормативной документацией; навыками работы с документами, подтверждающими соответствие товаров и услуг, требованиям нормативной документации; представлением о методах решения проблем повышения качества сырья и готовой продукции; о научных подходах управления качеством продукции; о хозяйственном механизме работы предприятия.

ПК-9: способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
Знать:
организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения, правовые основы обеспечения единства измерений; теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; федеральные законы; нормативные документы в области материально-технического обеспечения торговых предприятий; цели, задачи, объекты, субъекты, средства, методы, правовую базу подтверждения соответствия и управления качеством товаров
Уметь:
применять знания по метрологическому обеспечению технологических процессов; разрабатывать нормативные документы; оформлять документы для целей подтверждения соответствия; организовать метрологическое обеспечение торгового процесса
Владеть:
нормативно-технической документацией в части законодательной метрологии; современными методами контроля качества продукции и ее сертификации; представлением о решении проблем повышения качества сырья и готовой продукции; о научных подходах управления качеством продукции; о принципах и методах ценообразования; о хозяйственном механизме работы предприятия
ПК-22: способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
Знать:
организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения, правовые основы обеспечения единства измерений; теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; федеральные законы; нормативные документы в области материально-технического обеспечения торговых предприятий; цели, задачи, объекты, субъекты, средства, методы, правовую базу подтверждения соответствия и управления качеством товаров
Уметь:
применять знания по метрологическому обеспечению технологических процессов; разрабатывать нормативные документы; оформлять документы для целей подтверждения соответствия; организовать метрологическое обеспечение торгового процесса
Владеть:
нормативно-технической документацией в части законодательной метрологии; современными методами контроля качества продукции и ее сертификации; представлением о решении проблем повышения качества сырья и готовой продукции; о научных подходах управления качеством продукции; о принципах и методах ценообразования; о хозяйственном механизме работы предприятия