

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 23.10.2023 20:37:20

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012e8ba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Научные основы стандартизации»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Научные основы стандартизации» является формирование у аспирантов знаний о научно-методических основах стандартизации, ознакомление аспирантов с современными проблемами стандартизации, формирование теоретических знаний и практических навыков для определения возможных путей решения этих проблем.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучаемой дисциплины являются: приобретение аспирантами знаний о теоретических основах стандартизации; знаний о методах и принципах стандартизации, об эффективности проведения работ по стандартизации, формирование умений выявления и оценки тяжести последствий проблем стандартизации и путей их решения.

Разделы дисциплины

1. Научно-практические основы технического регулирования, стандартизации, типизации, каталогизации, метрологического обеспечения, управления качеством и подтверждения соответствия.

2. Научные основы и совершенствование методов стандартизации и менеджмента качества (контроль, управление, обеспечение, повышение, планирование качества) объектов и услуг на различных стадиях жизненного цикла продукции.

3. Методы оценки качества объектов, стандартизации и процессов управления качеством.

4. Методы стандартизации и управления качеством в CALS-технологиях, автоматизированных, цифровых производственных системах.

5. Анализ и синтез организационно-технических решений. Стандартизация, унификация и типизация производственных процессов и их элементов.