

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 23.10.2023 20:37:28

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012e8ba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Системный анализ проблем качества»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Системный анализ проблем качества» является формирование у аспирантов знаний о методах анализа, синтеза и оптимизации применяемых при исследовании состояния и динамики процессов управления качеством и организации производства, формирование теоретических знаний и практических навыков для определения возможных путей решения установленных проблем.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучаемой дисциплины являются: приобретение аспирантами знаний о системном анализе и системном подходе в применении к исследованию проблем качества, построение моделей на основе теоретических и экспериментальных исследований систем и практическому применению полученных результатов к совершенствованию производственных систем.

Разделы дисциплины

1. Методы анализа, синтеза и оптимизации, математические и информационные модели состояния и динамики процессов управления качеством и организации производства.

2. Научные основы управления рисками и предотвращения несоответствий в технических и организационных системах.

3. Создание и развитие систем менеджмента, том числе интегрированных (ИСМ) на основе ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 45001 и смежных отраслевых международных и отечественных стандартов.

4. Разработка и совершенствование методов и средств планирования и управления производственными процессами и их результатами.

5. Разработка и совершенствование методов и моделей организации производства для решения задач пожарной, промышленной и экологической безопасности.