

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 31.12.2020 13:36:14

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Системный анализ проблем качества»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является обучение аспирантов и прививания им навыков структурирования проблем качества с применением методов системного анализа.

Задачи изучения дисциплины

Подготовка к решению следующих задач:

- созданию теоретических моделей, позволяющих исследовать качество продукции и технологических процессов, оценивать эффективность метрологического обеспечения и стандартизации;
- применению проблемно-ориентированных методов анализа, синтеза и оптимизации процессов управления качеством;

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

ОПК-1 - способность к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом

ОПК-2 - способность формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу

ОПК-6 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

ПК-2 - способность к созданию и исследованию информационных моделей объектов и процессов для интегрированного управления качеством технологических систем;

ПК-3 - способность к установлению структуры технологических систем, определению целей и способов их достижения;

Разделы дисциплины

Основные определения системного анализа

Свойства систем

Классификация систем

Методики системного анализа