

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 23.10.2023 20:37:48

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Управление качеством продукции.

Стандартизация. Организация производства»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства» является формирование у аспирантов знаний о взаимосвязях проблем управления качеством, стандартизации и организации современных производств, 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 методах и инструментах управления качеством процессов, продукции и услуг, и их практическому применению к совершенствованию производственных систем.

Разделы дисциплины

1. Инновации при разработке, развитии, цифровизации систем менеджмента качества (СМК) предприятий и организаций.
2. Разработка научно-практического статистического инструментария управления качеством.
3. Разработка и совершенствование научных инструментов оценки, мониторинга и прогнозирования качества продукции и процессов.
4. Научно-практическое развитие методов потребительской оценки качества продукции и услуг для высокотехнологичных отраслей производства и сервиса.
5. Научно-практическое совершенствование направлений подтверждения соответствия продукции (услуг), систем качества, производств.
6. Развитие основных положений и содержания Всеобщего Управления Качеством (TQM), и других концепций управления качеством.
7. Разработка и научно-практическое развитие инструментов бережливого производства, синхронизации в производственных системах, оптимизации процессов и рабочих мест.
8. Развитие теоретических основ и практических приложений организационно-технологической надежности производственных процессов. Оценка уровня надежности, адаптивности и устойчивости производства.
9. Разработка моделей описания, методов и алгоритмов решения задач проектирования производственных систем, организации производства и принятия управленческих решений в цифровой экономике.