

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2021 13:39:09

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Статистические методы в управлении качеством

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план z27.03.02_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Лекции	6	6	6	6	12	12
Лабораторные	6	6	6	6	12	12
Практические	6	6	6	6	12	12
В том числе инт.	8	8	8	8	16	16
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная	18	18	18	18	36	36
Сам. работа	86	86	189	189	275	275
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	216	216	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели освоения дисциплины: изучение основополагающих принципов и правил проведения различных анализов продукции, процессов и систем менеджмента качества с применением статистических методов позволяющих улучшить качество на всех этапах жизненного цикла.
1.2	Задачи: определять потребности в статистических методах, применяемых при разработке, управлении и проверке соответствия технологического процесса и характера продукции; применять современные знания по использованию методов моделирования процессов, как производственных, так и управленческих инструментами математической статистики; освоить и уметь применять в практической деятельности «семь инструментов» управления качеством; анализировать и оценивать возможности отечественного и зарубежного опыта использования статистических методов в управлении качеством.

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

ОПК-2: способностью применять инструменты управления качеством

Знать:

теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; теоретические основы и современную практику применения семи инструментов контроля и управления; методологию оценки качества деятельности различных организационных структур предприятия

Уметь:

использовать технологии проектирования моделей данных на различных уровнях: концептуальном, логическом и физическом; вести организационную работу по внедрению современных инструментов контроля и инструментов управления качеством; применять теорию вероятностей для оценки уровня дефектов

Владеть:

методами планирования и осуществления мероприятий по повышению уровня выпускаемой продукции; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; современными методами контроля качества продукции, услуг; методами статистического анализа процессов организации

ПК-1: способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа

Знать:

теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; теоретические основы и современную практику применения семи инструментов контроля и управления; методологию оценки качества деятельности различных организационных структур предприятия

Уметь:
использовать технологии проектирования моделей данных на различных уровнях: концептуальном, логическом и физическом; вести организационную работу по внедрению современных инструментов контроля и инструментов управления качеством; применять теорию вероятностей
Владеть:
методами планирования и осуществления мероприятий по повышению уровня выпускаемой продукции; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; современными методами контроля качества продукции, услуг; методами статистического анализа процессов организации
ПК-6: способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
Знать:
теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; теоретические основы и современную практику применения семи инструментов контроля и управления; методологию оценки качества деятельности различных организационных структур предприятия
Уметь:
использовать технологии проектирования моделей данных на различных уровнях: концептуальном, логическом и физическом; вести организационную работу по внедрению современных инструментов контроля и инструментов управления качеством; применять теорию вероятностей для оценки уровня дефектов
Владеть:
методами планирования и осуществления мероприятий по повышению уровня выпускаемой продукции; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; современными методами контроля качества продукции, услуг; методами статистического анализа процессов организации
ПК-8: способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества
Знать:
теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; теоретические основы и современную практику применения семи инструментов контроля и управления; методологию оценки качества деятельности различных организационных структур предприятия
Уметь:
использовать технологии проектирования моделей данных на различных уровнях: концептуальном, логическом и физическом; вести организационную работу по внедрению современных инструментов контроля и инструментов управления качеством; применять теорию вероятностей
Владеть:
методами планирования и осуществления мероприятий по повышению уровня выпускаемой продукции; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; современными методами контроля качества продукции, услуг; методами статистического анализа процессов организации
ПК-18: способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
Знать:
теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; теоретические основы и современную практику применения семи инструментов контроля и управления; методологию оценки качества деятельности различных организационных структур предприятия
Уметь:
использовать технологии проектирования моделей данных на различных уровнях: концептуальном, логическом и физическом; вести организационную работу по внедрению современных инструментов контроля и инструментов управления качеством; применять теорию вероятностей для оценки уровня дефектов
Владеть:
методами планирования и осуществления мероприятий по повышению уровня выпускаемой продукции; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; современными методами контроля качества продукции, услуг; методами статистического анализа процессов организации