

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 04.09.2023 10:41:13

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf71a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Статистическое управление процессами»

Направление подготовки – 27.04.02 «Управление качеством»

Направленность (профиль) «Информационное обеспечение систем менеджмента

качества»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков выявления признаков действий особых причин вариаций.

Задачи дисциплины на основе знания основ теории вариабельности сформировать - способность применения контрольных карт управления для анализа производственных процессов.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен применять базовые знания при организации работ по повышению качества продукции» в части ПК-2.СУП «Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с применением SPC методов».

Для освоения модуля необходима сформированность базовых знаний основ теории вероятности и математической статистики, а также компетенций, сформированных при освоении программы подготовки бакалавра.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: -основ теории вариабельности, - инструментов статистического управления;

Умения: -выявлять признаки действия особых причин вариаций, - рассчитывать индикаторные показатели процесса;

Опыт: применения контрольных карт управления для анализа производственных процессов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основы теории вариабельности», «Индикаторные показатели процессов», «Методология 6 сигма».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент М.В.Акуленок

Ст. преподаватель СПИНТех О.С.Шикула