

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:58:35

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511a720ba81b474640c1077334f736d76c8186ea882b88d002

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Введение в управление качеством»

Направление подготовки – 28.03.03 «Нanomатериалы»

Направленность (профиль) – «Инженерия наноматериалов»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков разработки стратегии улучшения процессов.

Задачи дисциплины на основе знания сущности и понятия всеобщего управления качеством сформировать – способность разрабатывать стратегию улучшения процессов в зависимости от их состояния.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-6 «Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью на основе применения стандартов, норм и правил» в части ОПК-6. ВВУК «Способен разрабатывать мероприятия по анализу и устранению причин брака» и ПК-5 «Способен определять механические физические, химические и другие свойства наноматериалов и наносистем, оценивать их структуру и фазовый состав, включая стандартные и сертификационные испытания» в части ПК-5. ВВУК «Способен использовать на практике знания о качестве, стандартизации и сертификации материалов».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих знания информатики, сформированность компетенций, определяющих готовность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: сущности и понятия всеобщего управления качеством;

Умения: разрабатывать стратегию улучшения процессов в зависимости от их состояния; формулировать показатели и критерии качества процессов и продукции;

Опыт: разработки мероприятий по анализу и устранению причин брака; использования методов и средств, применяемых для обеспечения, управления и улучшения качества материалов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Статистические методы в управлении качеством», «Что такое сертификация ИСО?».

Разработчик:

Профессор института СПИНТех, д.т.н., профессор В.А. Вышлов