

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:41:12

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c107334f736d76c618b6ea882b8d0602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Введение в управление качеством»

Направление подготовки – 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Направленность (профиль) – «Технологии материалов и наноструктур»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков разработки стратегии улучшения процессов в зависимости от их состояния.

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-7 «Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными документами в соответствующей отрасли» в части ОПК-7.ВВУК «Способен разрабатывать мероприятия по анализу и устранению причин брака».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц), анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: сущности и понятия всеобщего управления качеством;

Умения: разрабатывать стратегию улучшения процессов в зависимости от их состояния;

Опыт: разработки мероприятий по анализу и устранению причин брака.

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