

Бережливое производство и стандартизация процессов

Цель дисциплины: Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций специалистов, формирование у слушателей целостного представления о принципах бережливого производства для повышения эффективности управления предприятием в условиях цифровой трансформации

В результате освоения дисциплины слушатель:

- Познакомится с современным инструментарием управления качеством на предприятии
- Научится моделировать и оптимизировать процессы управления качеством продукции и услуг
- Научится разрабатывать план реализации мероприятий по повышению эффективности на основе проведенного анализа процессов.

Объем дисциплины: 180 часов (5 з.е.), в том числе 16 час. лекции, 16 час. практические занятия и 8 часов лабораторные занятия.

Форма обучения: очная.

Период обучения: сентябрь 2026 г. декабрь 2026 г.

Требования к обучающимся: курс рекомендован для обучающихся, желающих получить знания в области бережливого производства и успешно их применять в своей профессиональной деятельности

Ограничение по количеству обучающихся: 75 человек.

Структура дисциплины:

Модуль 1. Основы бережливого производства

- Философия Бережливого производства и идентификация потерь.
- Управленческая инфраструктура.
- Управление изменениями

Модуль 2. Основные инструменты Бережливого производства

- Картирование потока создания ценности.
- Вытягивающее поточное производство.
- Канбан.
- Кайдзен - непрерывное совершенствование.
- Система 5С - технология создания эффективного рабочего места.
- Система SMED - быстрая переналадка оборудования.
- Система TPM - всеобщий уход за оборудованием.
- Система Just-In-Time - точно вовремя.
- Визуализация.

Модуль 3. Стандартизация процессов

- Моделирование и оптимизация процессов
- Методы разработки стандартных операционных процедур (СОП)
- Аудит и контроль соблюдения стандартов

Модуль 4. Цифровые технологии и бережливое производство

- Автоматизация процессов в рамках бережливого производства
- Цифровые инструменты в бережливом производстве
- Измерение результативности внедрения бережливого производства и цифровых технологий»

Модуль 5. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в виде защиты плана реализации мероприятий по решению проблем на предприятии с применением инструментов бережливого производства

Ведущий лектор:



Лямин Борис Михайлович

- Доцент Высшей школы сервиса и торговли
- Кандидат экономических наук