

Документ подписан в электронной форме
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 31.05.2023 17:29:07
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee75cee1e5c09c1d5875fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Управление на основе бережливого производства

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Основными целями изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических понятий бережливого проектирования; обучение применению принципов построения бережливого производственного потока и инструментария, направленного на определение, нейтрализацию и предупреждение определенных видов потерь в процессе преобразования производства в бережливое; формирование практических навыков
1.2	В процессе изучения дисциплины необходимо решить следующие задачи: -исследовать основные системы бережливого производства; -выявить особенности развития современной интегрированной концепции бережливого производства в проектах; -изучить последовательность и содержание основных этапов процесса преобразования производства в бережливое; -исследовать особенности разработки, внедрения бережливого производства в проектах и достигаемые результаты реализации бережливых проектов
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.04.02

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.1:	Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда.
ПК-4.2:	Формирует конструктивные предложения и рекомендации по управлению инновационными проектами посредством прикладных программ деловой сферы деятельности и сетевых компьютерных технологий и базы данных
ПК-6.3:	Организует работу по проекту с учетом стандартов качества, планирует эффективное информационное и товарно-материальное обеспечение всех этапов реализации проекта

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Теоретические основы бережливого проектирования.

Системы бережливого производства в проектах

Принципы построения бережливого производственного потока. Основные характеристики бережливого производственного потока и его параметры.

Понятие ценности. Цепочка создания ценности. Определение потока создания ценности

Методика оценки потерь. Выявление, устранение и предупреждение потерь в производстве.

Раздел 2. Методы и инструменты преобразования организации в бережливое производство.

Процесс преобразования организации в бережливое производство. Определение масштабов внедрения бережливого производства на начальном этапе разработки проекта.

Выбор базовых продуктов для бережливой линии. Определение производительности бережливой линии, соответствующей спросу на продукцию.

Инструментарий бережливого производства, направленный на определение, устранение и предупреждение определённых видов потерь.

Организация рабочего места 5S: 6S как необходимое условие внедрения синхронизированного производства.

Раздел 3. Практические аспекты бережливого производства.

Подходы к разработке проектов бережливого производства.

Алгоритм внедрения бережливого производства по Джеймсу Вумеку и Деннису Хоббсу: особенности внедрения и достигаемые результаты.

Типовые ошибки применения подходов бережливого производства в проектах

Изучение проектов по комплексному преобразованию производству в бережливое

Система целевых индикаторов для оценки результатов внедрения бережливого производства в проектах.

Комплексный показатель lean, учитывающий различные аспекты деятельности организации в области бережливого производства

Механизм реализации бережливых проектов.

Экономический эффект и эффективность от внедрения мероприятий по бережливому производству в организации, их оценка.

Раздел 4. Самостоятельная работа

Принципы построения бережливого производственного потока. Основные характеристики бережливого производственного потока и его параметры.

Выбор базовых продуктов для бережливой линии . Определение производительности бережливой линии, соответствующей спросу на продукцию

Подходы к разработке проектов бережливого производства

Комплексный показатель lean, учитывающий различные аспекты деятельности организации в области бережливого производства.

Изучение проектов по комплексному преобразованию производству в бережливое.

Экономический эффект и эффективность от внедрения мероприятий по бережливому производству в организации, их оценка.

Самостоятельная работа

Зачет