

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Куйжева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.10.2022 23:27:29 Б1.В.ДВ.02.02 Основы бережливого производства

Уникальный программный код:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Цели изучения курса: развитие компетенции и формирование практических навыков в разнообразных сферах деятельности на основе философии, принципов инструментов бережливого производства.

Задачи курса:

- знакомство с теоретическими основами системы Кайдзен и бережливого производства;
- детальное рассмотрение основных инструментов бережливого производства (5с, стандартизированная работа);
- знакомство с требованиями системы менеджмента бережливого производства; – формирование навыков составления диаграммы Исикавы, диаграммы Парето;
- изучение методологии визуализации материальных и информационных потоков с помощью картирования потока создания ценности;
- освоение навыков выявления скрытых потерь и ограничений («узких мест») в системе, используя карты потока создания ценности и разработки решения для снижения потерь в процессах;
- знакомство с отечественной и зарубежной практикой внедрения бережливого производства в организациях.

Основные блоки и темы дисциплины: Основные принципы философии Кайдзен. Концепция Бережливого производства: философия, ценности, принципы, инструменты. Алгоритм внедрения бережливого производства в организации. Картирование потоков создания ценности. 7 видов потерь. Диаграмма Парето. Диаграмма Исикавы. «5 почему?». Планирование в бережливом производстве. 5S – система организации рабочего места. Стандартизированная работа.

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» входит в перечень курсов дисциплин по выбору как вариативная дисциплина ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

знать: единую терминологию в области бережливого производства; теоретические основы бережливого производства цели задачи, основные принципы и философию; особенности осуществления управления совершенствованием организаций; методы разработки программы совершенствования производства; особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы (УК-2.3, УК-2.4, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3);

уметь: строить карты потоков создания ценностей; применять методы решения производственных проблем организации; разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства; оптимизировать бизнес-процессы организации (УК-2.3, УК-2.4, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3);

владеть: знаниями в области процессного управления, используя современные информационные технологии; способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства; инструментами и методами внедрения технологий бережливого производств (УК-2.3, УК-2.4, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3).

Дисциплина «Основы бережливого производства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд. экон. наук, доц.

Н.Г. Маськова