**ДИСЦИПЛИНА: «Основы бережливого производства»**

Тест

Вариант 9.

ФИО студента

Дата выполнения «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата проверки «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Что такое бережливое производство?**

a) Система, которая позволяет компании производить только те товары и услуги, которые востребованы рынком

b) Система, позволяющая компаниям минимизировать затраты времени, материалов и ресурсов на каждой стадии процесса

c) Система управления предприятием, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь

d) Это система, направленная на сокращение времени производства товара

1. **Что является основной целью бережливого производства?**

a) Увеличение прибыли компании

b) Сокращение затрат и потерь

c) Повышение качества продукции

d) Увеличение производительности оборудования

1. **Что представляет собой концепция “вытягивания” в бережливом производстве?**

a) Процесс, при котором продукция производится в соответствии с потребностями заказчика

b) Процесс, который предполагает производство товаров без учета спроса на них

c) Процесс, основанный на прогнозировании потребностей рынка

d) Процесс, предполагающий производство товаров в избыточном количестве

1. **Какой принцип не относится к основным принципам бережливого производства?**

a) Принцип устранения потерь

b) Принцип постоянного улучшения

c) Принцип стандартизации

d) Принцип разделения труда

1. **Что означает термин “\*\*\*” в контексте бережливого производства?**

a) Затраты на материалы

b) Затраты на оплату труда

c) Не добавляющие ценности операции

d) Затраты на оборудование

1. **В чем заключается процесс 5S в рамках бережливого производства?**

a) Организация рабочего пространства

b) Улучшение качества продукции

c) Стандартизация рабочих мест

d) Сокращение времени производства

1. **Что относится к потерям в рамках концепции бережливого производства?**

а) Перепроизводство

b) Ожидание

c) Дефекты

d) Бесполезные движения

1. **Как называется метод организации потока единичных изделий в бережливом производстве?**

а) Канбан

b) Тянущая система

c) Выталкивающая система

d) Система «точно вовремя»

1. **Что включает в себя процесс вытягивания в бережливом производстве?**

a) Определение потребностей заказчика

b) Производство товаров без учета спроса

c) Прогнозирование потребностей рынка

d) Производство товаров в избытке

1. **Что из перечисленного является примером потери в концепции бережливого производства?**

а) Ожидание

b) Бесполезное перемещение

c) Перепроизводство

d) Дефекты

1. **Какие основные виды потерь включает в себя концепция бережливого производства?**

a) Потери из-за перепроизводства, потери времени, потери из-за дефектов

b) Потери при транспортировке, потери при хранении, потери из-за брака

c) Потери от неиспользования оборудования, потери от избыточных запасов, потери от дефектов d) Все варианты верны

1. **Что означает понятие “канбан” в контексте концепции бережливого производства?**

a) Метод управления производством, основанный на системе “точно вовремя”

b) Визуальная система управления потоком информации

c) Метод организации рабочего пространства

d) Метод стандартизации рабочего места

1. **Что понимается под термином “качество” в концепции бережливого производства?**

a) Соответствие продукции установленным стандартам

b) Удовлетворение потребностей заказчика

c) Отсутствие дефектов

d) Все перечисленные варианты

1. **Что означает принцип “потока” в концепции бережливого производства?**

a) Постоянное движение материалов и информации в процессе производства

b) Стандартизацию процессов и процедур

c) Сокращение потерь и издержек

d) Устранение лишних операций и этапов

1. **Как можно определить “поток создания ценности” в контексте бережливого производства?** a) Это процесс создания продукта или услуги с учетом требований заказчика

b) Это процесс движения материалов и информации от поставщика до потребителя

c) Это процесс, который начинается с момента поступления заказа и заканчивается после его выполнения

d) Это процесс стандартизации рабочего места и оборудования

1. **Что представляет из себя система 5С в контексте концепции бережливого производства?**

a) Комплекс мероприятий по организации и рационализации рабочего места

b) Систему управления качеством

c) Систему контроля за соблюдением стандартов

d) Систему мотивации персонала

1. **Какой из принципов не является принципом бережливого производства?**

a) Принцип непрерывных улучшений

b) Принцип стандартизации

c) Принцип потока

d) Принцип приоритета человека

1. **Что не относится к методам бережливого производства?**

a) 5С

b) Канбан

c) Точно вовремя

d) Кайдзен

1. **Что означает принцип «приоритета человека» в концепции бережливого производства?**

a) Учет интересов и потребностей работников при организации рабочего процесса

b) Обеспечение комфортных условий труда для работников

c) Мотивация работников к улучшению качества работы

d) Все ответы верны

1. **Для чего используется метод «картирование потока создания ценности» в бережливом производстве?**

a) Для определения основных этапов создания ценности

b) Для выявления потерь и определения возможностей для улучшения

c) Для стандартизации процессов

d) Для мотивации персонала к повышению качества работы