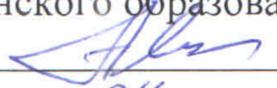


Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем, клинической психологии и
сестринского образования

 О.Ю. Алешкина
«26» 04 2024 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Дисциплина: Бережливые технологии в здравоохранении

Направление подготовки: 32.04.01 Общественное здравоохранение

Квалификация: Магистр

1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
1	2
ПК-3. Способен к управлению ресурсами и процессами медицинской организации, взаимодействие с другими организациями	ИДПК-3 1. планирует потребность ресурсов медицинской организации в соответствии с показателями, характеризующими состояние здоровья населения ИДПК-3 2. использует в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации и ее структурных подразделениях ИДПК-3.3. выстраивает деловые связи и координирует сотрудничество в целях обеспечения рабочих процессов деятельности медицинской организации

2. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Семестр	Шкала оценивания	
	«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3
знать		
3	Обучающийся не знает особенности организации деятельности структурных подразделений медицинской организации на основе использования бережливых технологий, принципы бережливого производства при оказании первичной медико-санитарной помощи	Обучающийся знает особенности организации деятельности структурных подразделений медицинской организации на основе использования бережливых технологий, принципы бережливого производства при оказании первичной медико-санитарной помощи
уметь		
3	Обучающийся не умеет выявлять проблемы производственного процесса и планировать мероприятия по внедрению бережливого производства	Обучающийся умеет самостоятельно выявлять проблемы производственного процесса и планировать мероприятия по внедрению бережливого производства
владеть		
3	Обучающийся не владеет навыками исследования деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений на основе использования методов поиска потерь и практического применения инструментов бережливого производства	Обучающийся полностью владеет навыками исследования деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений на основе использования методов поиска потерь и практического применения инструментов бережливого производства

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ для проведения промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине «Бережливые технологии в здравоохранении»

1. Кто считается родоначальником концепции бережливого производства?

- А. Тайити Оно
- Б. Уолтер Эндрю Шухарт
- В. International Organization for Standardization
- Г. Эдвардс Деминг

2. Что из перечисленного не относится к излишним затратам (муда), сформулированным Тайити Оно?

- А. Потери из-за анализа потребительских запросов
- Б. Потери из-за перепроизводства
- В. Потери из-за транспортировки
- Г. Потери из-за излишних этапов производства

3. Какие из перечисленных ситуаций характерны для бережливого производства:

- А. Сокращение времени производства продукции
- Б. Сокращение материально-производственных запасов
- В. Увеличение затрат на выявление дефектной продукции
- Г. Нарастивание запасов готовой продукции

4. Какие действия относятся к работе, добавляющей ценность, в процессе забора крови из вены?

- А. непосредственно забор крови вакутайнером из вены;
- Б. перевязка жгутом;
- В. дезинфекция места забора
- Г. все ответы правильные.

5. Точно вовремя - это

- А. система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок
- Б. способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей
- В. любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента
- Г. полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий
- Д. новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя

6. Бережливое производство - это

- А. система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок
- Б. способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей
- В. новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя
- Г. полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий
- Д. любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента

7. Стандартные операционные процедуры отвечают на вопрос?

- А. Как это надо сделать?

- Б. Где это надо сделать?
- В. Зачем это надо сделать?
- Г. Что надо сделать?
- Д. Когда это надо сделать?

8. Назовите первый принцип бережливого производства:

- А. Люди - самый ценный актив компании;
- Б. Взаимоотношение "поставщик-заказчик";
- В. Гемба;
- Г. Муда;
- Д. Непрерывное совершенствование.

9. Сколько идеалов выделяют в Бережливом производстве?

- А. Шесть
- Б. Четыре;
- В. Один;
- Г. Пять;
- Д. Два.

10. Информационная система, которая регулирует производство необходимой продукции в нужном количестве и в необходимое время в нужное место на каждом этапе производства

- А. джидока
- Б. **канбан**
- В. 5S
- Г. 5 почему
- Д. SMED

11. К элементам системы «точно вовремя» не относятся:

- А. **Визуальный контроль;**
- Б. Время такта;
- В. Непрерывный поток;
- Г. Вытягивающее производство;
- Д. Быстрая смена оснастки.

12. Информационная система организации объединяет?

- А. **Рабочую силу, оборудование, материалы**
- Б. Рабочую силу и материалы
- В. Материалы и оборудование
- Г. Рабочую силу и оборудование

13. Стандартная операционная процедура должна быть проверена и одобрена

- А. **Менеджерами и рабочими**
- Б. Только рабочими
- В. Только менеджерами
- Г. Бухгалтерией и отделом кадров

14. Какова величина проверок процессов и изделий, проходящих через контрольные точки при использовании «контроля у источника»?

- А. **100%**
- Б. Не более 80%
- В. Не более 50%
- Г. **Не менее 75%**

15. Система производства в виде потока единичных изделий предполагает?

- А. **Производство с минимально возможными размерами партий**
- Б. Полный отказ от производства партиями
- В. Сохранения производства большими партиями
- Г. Все ответы правильные

16. Система производства в виде потока единичных изделий ...

- А. **Позволяет повысить оборачиваемость запасов**
 - Б. Оборачиваемость запасов не меняется
 - В. Приводит к снижению оборачиваемости запасов
 - Г. Снижает производительность труда
17. Что такое проблема в бережливом производстве?
- А. **Деталь, действие человека, машины имеющие отклонения от установленного стандарта и приводящие к невыполнению требований заказчика;**
 - Б. Действия человека, имеющие отклонения от установленного стандарта;
 - В. Действия человека, имеющие отклонения от установленного стандарта и приводящие к невыполнению требований заказчика;
 - Г. Деталь, действие человека, машины, имеющие отклонения от установленного стандарта.
18. Термин 5 S включает 5 японских слов, означающих:
- А. **сортировка, порядок, чистота, стандартизация, совершенствование;**
 - Б. чистота, порядок, устойчивость, ответственность, уборка;
 - В. аккуратность, требовательность, совершенствование, планирование, контроль;
 - Г. содержание в чистоте, переналадка, проверка, отчет, исправление
19. Что такое метод 8 D?
- А. **это восемь этапов, которые структурируют работу по выявлению и устранению причины проблемы**
 - Б. это восемь этапов совершенствования и развития
 - В. это восемь этапов организации рабочего места
 - Г. это восемь этапов защиты от ошибок персонала
20. Что включает в себя понятие «ценность»?
- А. продукт
 - Б. сотрудник
 - В. цена товара
 - Г. конкурент
21. Основная цель постоянных улучшений – это...?
- А. улучшение деятельности за счёт внутренних резервов
 - Б. прибыль,
 - В. имидж компании
 - Г. рыночная позиция
22. ... Что не входит в ключевые принципы кайдзен?
- А. Ориентируйтесь на рынок
 - Б. организация рабочего места
 - В. устранение неоправданных потерь
 - Г. стандартизация
23. Определите действия, не создающие ценность, которые можно немедленно исключить из производственного процесса, (муда):
- А. переупаковка (декантинг) материалов в заводскую тару
 - Б. упаковка готовой продукции
 - В. транспортировка продукции
 - Г. маркировка продукции
24. Бережливое производство нацелено на:
- А. увеличение производительности труда и выработки
 - Б. экономию расходов предприятия
 - В. увеличение прибыльности
 - Г. рекламу продукции
25. Непрерывность производства означает
- А. минимизацию перерывов в процессе производства
 - Б. круглосуточный режим работы

- В. взаимодействие с поставщиками ресурсов
Г. использование конвейера в производстве продукта

26. При внедрении и поддержании _____ производства используются методы и инструменты 5S, Канбан, Кайдзен

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: бережливого

27. _____ является инициатором начала производства при вытягивающей системе?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Заказчик

28. Специальное устройство или метод предотвращения случайных дефектов (дуракоустойчивость) – это термин «_____»

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: пока-ёка

29. _____ - это система организации и рационализации рабочего места (рабочего пространства), являющаяся одним из инструментов бережливого производства

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: 5S

30. Концепция бережливого производства рассматривает потери, связанные с _____ потенциалом служащих

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: нереализованным

31. Принципы _____ производства можно использовать для организаций работающих в сфере услуг

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: бережливого

32. Все сотрудники предприятия, независимо от их должности вовлекаются в работу по внедрению и поддержанию концепции _____ производства

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: бережливого

33. Проект «Создание новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь: реализуется с целью _____ процессов медицинской организации

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: усовершенствования

34. Усовершенствование процессов в медицинской организации направлено на увеличение эффективности и устранение существующих _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: потерь;

35. Бережливые технологии решают проблему совершенствование системы _____ пациентов.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: маршрутизации

36. Бережливые технологии решают проблему обеспечения _____ загрузки врачей, медперсонала и регистратуры

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: равномерной

37. К ценностям бережливого производства относятся безопасность, _____, время

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: клиентоориентированность

38. К ценностям бережливого производства относятся _____ улучшение, принятие решений, основанных на фактах, соблюдение стандартов
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: постоянное

39. _____ - любое действие, при осуществлении которого потребляются ресурсы, но не создаются ценности

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: потери

40. Компания _____ первой начала применять принцип, впоследствии названный «точно вовремя»?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Тойота

41. Формула расчета цены в традиционном массовом производстве себестоимость + _____ = цена для покупателя

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: прибыль

42. Муда - это любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает _____ для клиента

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: ценности

43. В медицине _____ использовать систему бережливого производства

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: можно

44. Система бережливого производства подразумевает, что потери существуют в производственных и _____ подразделениях

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: управленческих

45. Система 5S включает в себя _____, Соблюдение порядка, Содержание в чистоте, Стандартизацию, Совершенствование.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Сортировку

46. Карточка, на которой обозначено, какие детали и в каком количестве необходимо доставить на следующий этап производственного процесса в бережливом производстве – это _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: канбан

47. Неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы и авральной работе

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: мури

48. _____ сигнал-андон означает, что возникла проблема и необходимо остановить линию

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Красный

49. Действия, не добавляющие изделию ценность, от которых можно и необходимо отказаться сразу муда _____ рода

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: второго

50. Использование принципов бережливого производства в авиационной промышленности позволяет сократить сроки выполнения заказа с 16 месяцев до _____ месяцев?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: 8

51. В системе бережливого производства рассматриваются следующие виды потерь: _____, Дефекты и переделка, Ожидания

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Перепроизводство

52. _____ - это выравнивание производства по видам и объему продукции за определенный промежуток времени

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Хейдзунка

53. _____ - это непрерывное усовершенствование потока создания ценности в целом или отдельных этапов в этом потоке

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Кайдзен

54. Одна из базовых проблем, которые решает система 5s – это _____ рабочего места

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: дезорганизация

55. _____ – система производства, при которой поставщик (или внутренний поставщик), находящийся выше по потоку, ничего не делает до тех пор, пока потребитель (или внутренний потребитель), находящийся ниже, ему об этом не сообщит.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Вытягивание

56. _____ - система выпуска изделий и «выталкивания» их на следующую операцию, без учета потребности потребителя.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Выталкивание

57. _____ - предприятие, цех, участок, место, где производится материальный продукт (где непосредственно создаётся ценность для потребителя)

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Гемба

58. _____ или «неравномерность» — изменчивость в методах работы или в результатах процесса.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Мура

59. _____ или «излишек» — напряжение, перегрузка (сверхурочная работа) человека или оборудования, неразумность.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Мури

60. _____ в бережливом производстве - это наилучший способ выполнения какой-либо деятельности с использованием приёмов, наиболее эффективных с точки зрения сокращения потерь, удобства для исполнения и скорости работы.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Стандарт

61. _____ в бережливом производстве — это система управления производством, с вовлечением всего персонала и использованием набора правил, действий и процедур, направленных на выявление и устранение потерь и создание системы непрерывных улучшений в операционной деятельности предприятия.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Стандартизация

62. Цель любой деятельности по усовершенствованию – это _____
Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **устранение потерь.**

63. Характерные особенности бережливого производства: выпускается только такое количество продукции, которое требуется на _____ стадии:
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **следующей**

64. Характеристики системы с «» изделия (push system) оборудование должно работать на полную мощность, вне зависимости от потребностей заказчиков
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **выталкиванием**

65. К идеалам бережливого производства относится отсутствие
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **дефектов**

66. При оценке потерь лучше, когда этим занимается Команда, включающая работников подразделений?
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **смежных**

67. В системе всеобщего ухода за оборудованием должны участвовать _____ и ремонтники:
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Операторы**

68. Составление карты потока создания ценности охватывает _____ все процессы?
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **абсолютно**

69. _____ - это управление информационными потоками от заказа до поставки:
Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Поток ценности**

70. Картирование потока создания ценности включает _____ карты текущего состояния
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **документирование**

71. Картирование потока создания ценности включает создание карты _____ состояния.
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **будущего**

72. Карта потока создания ценности – это достаточно простая и наглядная _____ схема
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **графическая**

73. Для выравнивания производства по числу изделий создается _____ запас
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **межоперационный**

74. _____ запас - это запас, который добавляется в систему подачи материалов с целью покрытия имеющихся проблем
Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Страховой**

75. Разметка на полу и на полках, контролирующая перепроизводство относится к принципам системы _____.
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: канбан
76. В производственной системе Тойота производство выстроено таким образом, что можно быстро изготавливать автомобили различных вариантов _____ модели.
- Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: одной и той же
77. Система _____ производства предполагает выжидание рабочими сигнала со следующей стадии.
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: вытягивания
78. Величина затрат на содержание запасов при ускорении переналадки на более гибком оборудовании _____.
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: понижается
79. Для сокращения общего времени переналадки необходимо как можно больше действий перевести из внутренней переналадки во _____.
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: внешнюю
80. Среднее время цикла на одну операцию в пределах укрупненного процесса должно быть _____ с временем такта
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: равно
81. Участниками _____ должны быть и рядовые работники и высшее руководство
- Вставьте пропущенное слово через дефис (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: штурм-прорыва
82. _____ - это способ организации производственных (а также сервисных) процессов, направленных на ликвидацию непроизводственных потерь:
- Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: Производственная система
83. _____ заказчик - это цех, участок или отдельный рабочий, получающий определенную продукцию (деталь), которую необходимо использовать на данном этапе обработки:
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: Внутренний
84. Основной принцип бережливого производства – это создание ценности для _____ потребителя:
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: конечного
85. _____ работа - это работа, которая добавляет ценность продукции
- Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.
Ответ: Значимая
86. В _____ должно быть конкретно прописано последовательность выполнения рабочих элементов:
- Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **рабочей последовательности**

87. Действия наладчика по переналадке оборудования можно разделить на внешние и _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **внутренние;**

88. Проблема должна рассматриваться на _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **участке**

89. _____ обслуживанием оборудования называется обслуживание оборудования оператором на нём работающим.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Автономным

90. При исключении из общего времени работы оборудования плановых простоев получается _____ производственное время работы оборудования.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: планируемое

91. Если из производственного процесса исключить незначительные остановки, это - _____ время работы оборудования.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **производительное.**

92. Система 5С имеет _____ принципов или сколько шагов

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Пять**

93. Первый принцип системы 5С – это _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Сортировка**

94. На _____ принципе или шаге проводится компания «красных ярлыков»?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Первом**

95. Второй принцип системы 5С – это _____

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Соблюдение порядка**

96. Третий принцип системы 5С – это _____.

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Содержание в чистоте**

97. Четвертый принцип системы 5С - _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Стандартизация**

98. Основная задача 5С заключается в **организация рабочего места с целью повышения эффективности и управляемости** _____

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **рабочей зоны**

99. Пятый принцип системы 5С – это _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **совершенствование**

100. Визуальные _____ должны располагаться на рабочем месте.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: стандарты

101. Муда – это _____

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **потери**

102. Неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы, это _____

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **мура**

103. Перегрузка оборудования и рабочих, это _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Мури**

104. _____ 5S влияет на трудоемкость, рабочую последовательность и сложность выполняемой работы?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Система

105. _____ как вид потерь **блокирует ресурсы и создает запасы?**

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: перепроизводство

106. Сущность принципа «**»** - **постоянное (ежедневное) постепенное улучшение процессов, которое проводится каждым сотрудником предприятия на своем рабочем месте**

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: кайдзен

107. Информация с карт _____ работы используется оператором для **понимания и выполнения установленной последовательности и времени элементов операции:**

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: стандартизированной

108. Система 5S это Система, направленная на **эффективную организацию** _____.

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: рабочих мест.

109. На _____ этапе внедрения системы 5S происходит **оценка нужности предметов на рабочем месте и устранение лишнего, не нужного**

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: первом.

110. Концепция «Бережливое производство» зародилась в _____

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **Японии**

111. Идеи _____ производства были высказаны Генри Фордом и **они не были восприняты бизнесом, поскольку значительно опережали время ...:**

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Бережливого

112. Любое действие на всех уровнях организации, при осуществлении которого потребляются ресурсы, но не создаются ценности называется:

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **потери**

113. _____ **видов потерь** классифицировано технологией бережливого производства

Вставьте пропущенную цифру (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **8**

114. Система «**»** делает акцент на **осознании возможностей и устранении дефектов – с точки зрения потребителя**

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Шесть Сигма

115. Внедрение бережливого производства в организации не требует значительных _____

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: финансовых инвестиций

116. Одним из значимых эффектов реализации технологий бережливого производства становится создание _____ атмосферы в учреждениях, и, как следствие, повышение удовлетворенности потребителей услуг

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: доброжелательной

117. Система бережливого производства может быть внедрена не только в _____ компаниях?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: производственных

118. Термин КАЙДЗЕН означает _____ **совершенствование**?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **непрерывное**

119. После развертывания работы по внедрению отдельных технологий мы _____ утверждать, что внедрили Бережливое производство?

Вставьте пропущенное словосочетание (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: не можем

120. _____ – это место, где создается ценность...

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Гемба

121. Канбан – это **система** _____.

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: **карточек**

122. Внедрение _____ производства не означает, что все будут работать напряженнее?

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Бережливого

123. Система «Канбан» относится к методам управления _____

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: запасами

124. ... как принцип организации производства, означает обеспечение кратчайшего пути движения изделий между отдельными этапами производственного процесса

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: Прямоточность

125. При использовании системы «Канбан» производство всех комплектующих изделий осуществляется по мере выпуска _____ продукции

Вставьте пропущенное слово (дополните утверждение) в соответствующем склонении.

Ответ: готовой