

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 26.01.2024 16:35:46
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8a0c5f7a11591bb040c71b0c0d0e1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
Протокол № ____
От ____ . ____ . 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
_____ А.Э. Комин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины «Основы бережливого производства»
по специальности

среднего профессионального образования

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

ОП.15

Уссурийск 2023

Фонд оценочных средств учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 г. № 235 по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы бережливого производства

Контролируемые разделы дисциплины	Код компетенции	Оценочные средства
Раздел 1. Традиционное и бережливое производство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.	Тестовые задания к разделу №1.
Раздел 2 Философия бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.	Тестовые задания по разделу №2.
Раздел 3 Инструменты бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.	Тестовые задания по разделу №3.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Время выполнения
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1	Система организации и рационализации рабочего места (рабочего пространства), один из инструментов бережливого производства: а) 5S б) 4S в) 3S	а	2
2	Сколько существует шагов системы организации рабочего места: а) 4 б) 5 в) 3	б	2
3	Система «человек – машина – среда» — это объект: а) экономики б) психологии в) эргономики	в	2
4	Материалы, которые могут использоваться в работе, но в данный момент не востребованы: а) нужные иногда б) нужные всегда в) одноразовые	а	2

5	Однократное перемещение пальцев, рук, ног, а также корпуса рабочего в процессе труда: а) рабочая динамика б) эргатическая функция в) трудовое движение	в	2
6	Материалы, которые используются в работе в данный момент: а) нужные в крайне редких случаях б) нужные всегда в) нужные иногда	б	2
7	се материалы, оборудование, документы и инструмент сортируют на ... категории: а) 3 б) 4 в) 2	а	2
8	Наиболее частое и предпочтительное взаиморасположение звеньев тела при выполнении трудовых операций: а) оптимальное расположение тела б) рациональное рабочее место в) рабочая поза	в	2
9	Воспитание привычки точного выполнения установленных правил, процедур и технологических операций: а) стандартизация б) совершенствование в) сортировка	б	2

10	Антропометрические признаки – взаимоисключающие, контрастные признаки, так ли это: а) нет б) да в) лишь отчасти	а	2
11	Упорядоченное и точное расположение и хранение необходимых вещей, которое позволяет быстро и просто их найти и использовать: а) совершенствование б) соблюдение порядка в) стандартизация	б	2
12	Антропометрические признаки – соматические характеристики человека, отражающие его внутривидовые вариации строения и закономерности развития и выраженные количественно, так ли это: а) нет б) да в) лишь отчасти	б	2
13	Чёткое разделение вещей на нужные и ненужные и избавление от последних: а) соблюдение порядка б) содержание в чистоте в) сортировка	в	2

14	Одна из форм обслуживания рабочих мест: а) централизованное обслуживание б) дежурное обслуживание в) децентрализованное обслуживание	б	2
15	По уровню разделения труда рабочие места подразделяются на: а) стационарные и передвижные б) универсальные, специализированные и специальные в) индивидуальные и коллективные	в	2
16	По уровню специализации рабочие места могут быть: а) передвижные б) универсальные в) стационарные	б	2
17	По уровню специализации рабочие места могут быть: а) специализированные б) стационарные в) коллективные	а	2

18	Совокупность приемов и способов, используемых законодателем для наиболее эффективного регулирования определенного комплекса общественных отношений — это ... права социального обеспечения: а) отрасль б) метод в) предмет	б	2
19	Одна из форм обслуживания рабочих мест: а) децентрализованное обслуживание б) стандартное обслуживание в) централизованное обслуживание	б	2
20	Один из видов организации обслуживания рабочих мест: а) внешний б) централизованный в) дежурное обслуживание	б	2

Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа

21	Обслуживание рабочего места – это систем	регламентированного обеспечения рабочего места предметами труда, инструментом, электроэнергией и видами услуг в количестве, необходимом и достаточном для поддержания непрерывности и заданной интенсивности	2
----	--	--	---

		производственного процесса	
22	Оснащение рабочего места – это система	укомплектования рабочего места основным технологическим и вспомогательным оборудованием, технологической и организационной оснасткой в количестве, необходимом и достаточном для эффективного и качественного выполнения рабочим установленного производственного задания	2
23	Рабочее место	ограниченная часть производственной площади, оснащенная необходимыми средствами производства, на которой совершается трудовая деятельность работника или группы объединенных одним заданием работников	2
24	Кайдзен - это	непрерывное совершенствование всего потока создания ценности в целом или отдельного процесса с целью увеличения ценности и уменьшения потерь	2
25	Понятие «ценность» означает	набор свойств и качеств, ради которого клиент приобретает продукт	2
25	Гемба – это	фактическое место производства товара или услуги	2
27	Хейдзунка – это	выравнивание производства по видам и	2

		объему продукции в течение фиксированного периода времени.	
28	Хронометраж — это	это метод изучения затрат рабочего времени на выполнение циклически повторяющихся ручных и машинно-ручных элементов операции.	2
29	Производственный анализ – это	инструмент бережливого производства, направленный на своевременное получение точных данных о ходе выполнения плана производства на любом из этапов изготовления продукции, оперативного выявления отклонений и реагирования на проблемы.	2
30	Время цикла — это	время, требуемое оператору для осуществления всех действий, перед тем как повторить их снова	2

Критерии оценки

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
- при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; 0 баллов за неверный ответ;
- при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; 1 балл за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; 0 баллов за полностью неверный ответ.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;
- оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;
- оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;
- оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.

