

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.02.2025 08:15:18
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



Н.Н. Бельков
«31» марта 2023 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЫТОВЫХ МАШИН
И ПРИБОРОВ

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная/заочная:
2 курс, 4 семестр/3 курс

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по профессиональному модулю, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенций

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа профессионального модуля определяет перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
Общие компетенции		В области знания и понимания (А)
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и основы теории бытовых машин и приборов; - электрические схемы включения и работы элементов электрооборудования бытовых машин и приборов; - свойства и показатели качества бытовых машин и приборов; - правила оформления технической и отчетной документации; - классификацию, основные характеристики и технические параметры бытовых машин и приборов;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- основные положения действующей нормативной документации;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- основы организации деятельности предприятия и управление им;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
	Профессиональные компетенции	В области интеллектуальных навыков (В)
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	уметь: - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов;
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.	- осуществлять технический контроль бытовых машин и приборов;
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники	- оценивать эффективность производственной деятельности; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

В рабочей программе профессионального модуля **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в колледже используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
Другие формы контроля	
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет)	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов

4.1. Примерный перечень вопросов к зачету для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11).

1 Единица измерения освещенности:

Варианты ответа: 1.Свеча; 2.Стильб; 3.Люкс; 4. Люмен.

Ответ: 4

2 Мощность коллекторного двигателя полотера равна

Варианты ответа: 1. 150-250Вт; 2. 250-350Вт; 3. 300-600Вт; 4. 1КВт 5. 1,5КВт.

Ответ: 2

3 Температура низкотемпературной камеры холодильника при заморозке достигает...

Варианты ответа: 1. (0-2)°С; 2. (-12-18)°С; 3. (-18-24)°С; 4. (-24-36)°С; 5. (-36-48)°С

Ответ: 3

4 Процесс перехода сухого льда при атмосферном давлении и температуре охлаждаемой среды в газ называется ...

Варианты ответа: 1. Абсорбцией 2. Адсорбцией 3. Сублимацией 4. Охлаждением
Замораживанием

Ответ: 3

5 Для лучшего сохранения продуктов скорость их охлаждения должна быть ...

Варианты ответа: 1. Наименьшей 2. Средней 3. Наибольшей 4. Не влияющей на сохранность

Ответ: 3

6 Устройство, обеспечивающее циркуляцию хладагента в системе холодильной машины,

называется ... *Варианты ответа:* 1. Конденсатор 2. Компрессор 3. Испаритель
4. Регулирующее устройство

Ответ: 2

7. Хладагент кипит при ...давлении

Варианты ответа: 1. При высоком 2. При отсутствии давления 3. При низком

Ответ: 1

8. Эффективность компрессионной холодильной машины повышается с применением.

Варианты ответа: 1. Ректификатора 2. Конденсатора 3. Дефлегматора 4. Теплообменника

Ответ: 2

9 Электропылесосы производятся на номинальное напряжение 127 и 220в ...

Варианты ответа: 1. Однофазного переменного тока частотой 70 ГЦ 2. Трехфазного переменного тока частотой 50 ГЦ 3. Однофазного постоянного тока частотой 50 ГЦ 4. Однофазного переменного тока частотой 50 ГЦ

Ответ: 4

Марка изделия ПН-800 означает, что это пылесос..

Варианты ответа: 1. Ручной с частотой вращения вала двигателя 800 об/мин 2. Ручной с мощностью 800 ВтЗ. Напольный с частотой вращения вала двигателя 800 об/ми 4. Напольный с мощностью 800 Вт

Ответ: 4

10 Подвижные части режущих ножей электробритвы могут совершать относительное движение.

Варианты ответа: 1. Только возвратно-поступательное 2. Только вращательное 3. Возвратно-поступательное и вращательное

Ответ: 3

11 Первые электрические стиральные машины были выпущены в ...

Варианты ответа: 1. России 2. США 3. Канаде 4. Италии 5. Японии

Ответ: 2

12 Цифры, стоящие в марке стиральной машины по ГОСТу 8051-83 означают.

Варианты ответа: 1. Порядковый номер модели 2. Номинальная загрузка сухого белья 3. Объем бака в декалитрах 4. Число программ обработки белья 5. Число режимов стирки

Ответ: 2

13 Единица измерения яркости ... *Варианты ответа:* 1. Люкс 2. Фит 3. Свеча 4. Стильб

Ответ: 2

14 Передаточное устройство полотера представляет собой ...

Варианты ответа: 1. Цепную передачу 2. Зубчатую передачу 3. Ременную или фрикционную передачу 4. цепную или зубчатую

Ответ: 4

15 Капиллярная трубка - это ...

Варианты ответа: 1. Конденсатор в холодильной машине 2. Регулирующее устройство в холодильной машине 3. Испаритель в холодильной машине

Ответ: 3

16 Шнек мясорубки представляет собой ...

Варианты ответа: 1. Двухзаходный винт с увеличивающимся шагом винтовой линии 2. Однозаходный винт с постоянным шагом винтовой линии 3. Однозаходный винт с увеличивающимся шагом винтовой линии 4. Однозаходный винт с уменьшающимся шагом винтовой линии 5. Двухзаходный винт с уменьшающимся шагом винтовой линии

Ответ: 3

17 В электробритвах применяют электроприводы.

Варианты ответа: 1. Только коллекторные двигатели 2. Только магнитные вибраторы 3. Только импульсные двигатели 4. Только микродвигатели 5. Коллекторные двигатели, магнитные вибраторы, импульсные двигатели, микродвигатели

Ответ: 4

18 Достоинством электробритв с микродвигателем является ...

Варианты ответа: 1. Возможность быстрого включения 2. Портативность и небольшая масса 3. Дешевизна изготовления

Ответ: 2

20 В электробритвах применяют электроприводы.

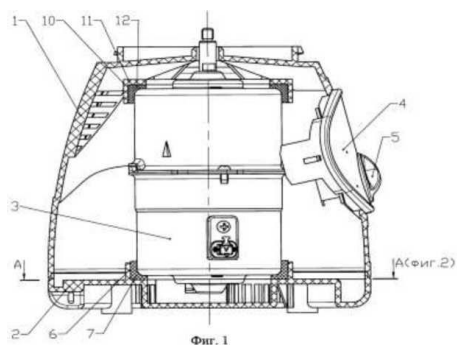
Варианты ответа 1. Только коллекторные двигатели 2. Только магнитные вибраторы
3. Только импульсные двигатели 4. Только микродвигатели 5. Коллекторные двигатели,
магнитные вибраторы, импульсные двигатели, микродвигатели

Ответ: 1

4.2. Примерный перечень вопросов к зачету для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ (ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3).

КАРТОЧКА №1

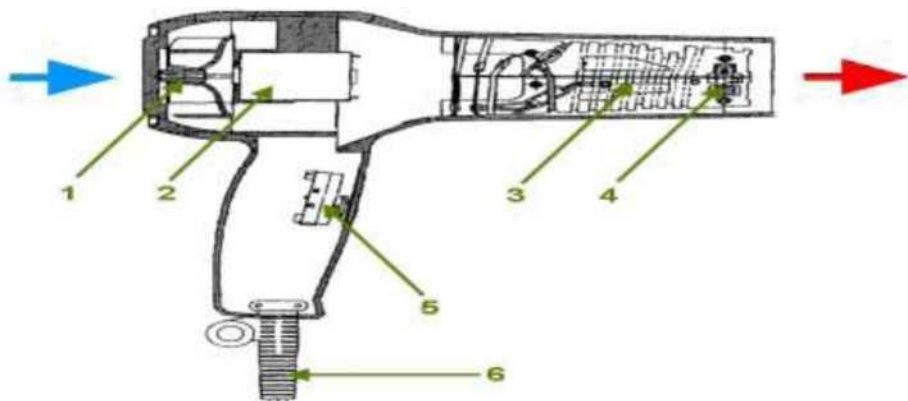
Опишите узлы электропривода бытовых приборов:



Ответ: электродвигатель, редуктор, корпус с основанием, устройством блокировки включения

КАРТОЧКА № 2

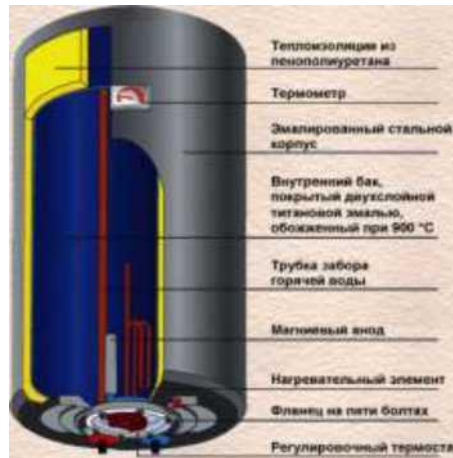
Опишите узлы фена



Ответ: 1 - коллектор, 2 - двигатель, 3 – тэн, 4 – диффузор, 5 – тумблер, 6 – шнур питания

КАРТОЧКА № 3

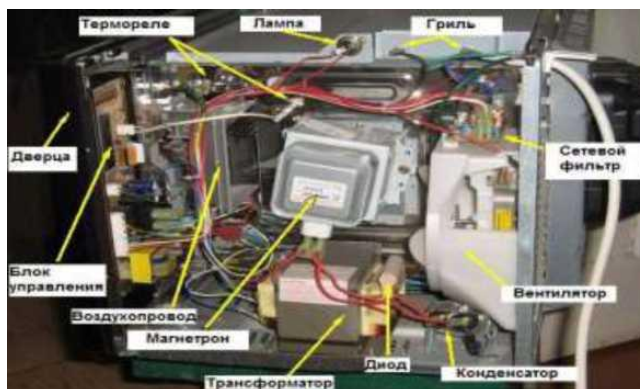
Опишите принцип действия емкостного водонагревателя



Ответ: в бак поступает холодная вода и нагревается до заданной температуры. На выходе вы получаете горячий поток. По мере расхода воды в емкость заливается новая (холодная) и вновь подогревается. Вода в баке долго остается горячей за счет термоизоляции.

КАРТОЧКА № 4

Расскажите о наиболее распространенных дефектах микроволновых печей

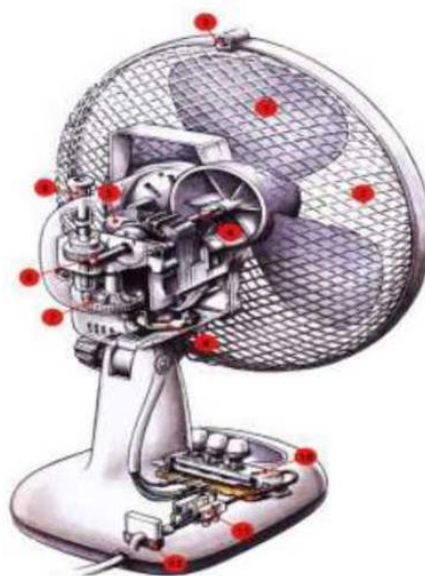


Ответ: устройство не включается, не гудит и, конечно же, не греет. Не вращается внутренняя платформа для блюда. Прибор издает странные, не характерные для него звуки. Не работают кнопки. Не закрывается дверца. Не выключается. На дисплее высвечивается код ошибки.

Ответ: состоит из двух частей: нижней, которая содержит воду, и верхней, где находится кофейная молотая смесь. Вода из нижней части поднимается по трубке и попадает на нагретую пластину, откуда начинает капать на молотые зёрна, расположенные в фильтре. Вода проходит через кофе и собирается в нижней части кофеварки.

КАРТОЧКА № 9

Опишите устройство бытового вентилятора



Ответ: настольные и напольные вентиляторы обычно представляют собой осевые устройства с рабочим колесом в защитном кожухе (часто сетчатом). Они крепятся к основанию, которое служит для удержания вентилятора в заданном положении, а также содержит узел управления. В основании могут быть дополнительные устройства, например, светильник, таймер. Двигатель вентилятора крепится на подвижном кронштейне, на оси двигателя располагается рабочее колесо

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Программу составил:



Декан энергетического факультета
(должность,

С. В. Сукьясов
И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 8 от 25.03.2023 г.

Председатель ПЦК

(подпись)



Хуснудинова Е.А.
(И.О. Фамилия)

Проведена экспертиза:

внутренняя
внутренняя / внешняя

Экспертное заключение:

рекомендуется
рекомендуется / не рекомендуется к использованию

Эксперт:

Заведующий
кафедрой
энергообеспечения
предприятий
(должность)

ФГБОУ ВО
Иркутский ГАУ

(место работы)



(подпись)

В. Д. Очиров

(инициалы и фамилия)