

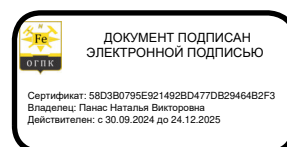
Министерство образования и науки Мурманской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Мурманской области  
«Оленегорский горнопромышленный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела по УР

\_\_\_\_\_ И.Р. Машнина

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

профессионального модуля	ПМ. 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
по специальности/профессии	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2023

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

**Разработчики:**

**ОГПК**

**преподаватель**

**А.Г. Суворов**

Рассмотрено на заседании методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и дисциплин профессиональных модулей

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель МК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Эксперты от работодателя:**

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

## Содержание

<b>I.</b>	<b>Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	Результаты освоения программы профессионального модуля подлежащие проверке	<b>4</b>
<b>1.2</b>	Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю	<b>9</b>
<b>II.</b>	<b>Комплект контрольно-оценочных средств для проведения экзамена</b>	<b>10</b>
<b>2.1</b>	Задания для проведения квалификационного экзамена	<b>10</b>
<b>2.2.</b>	Пакет экзаменатора при оценивании задания	<b>14</b>
<b>III.</b>	<b>Оценочная ведомость по ПМ</b>	<b>24</b>

## I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности **Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов** и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения **ПМ. 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**. В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Таблица 1. Комплексная оценка результатов освоения профессионального модуля

Объекты оценивания	Показатели	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ОК.01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - наличие положительных отзывов по итогам учебной и производственной практики; - участие в профориентационной деятельности; - участие в конкурсах профессионального мастерства, тематических мероприятиях; - эффективность и качество выполнения домашних самостоятельных работ;	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01 Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.02 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– определение задач деятельности, с учетом поставленной руководителем цели; – формулирование конкретных целей и на их основе планирование своей деятельности; – обоснование выбора и успешность применения методов и способов решения профессиональных задач;	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01 Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правильная последовательность выполняемых действий (во время практических и лабораторных занятий);</li> <li>– личностная оценка эффективности и качества собственной деятельности в определенной рабочей ситуации;</li> <li>– самооценка качества выполнения поставленных задач;</li> <li>– соблюдение техники безопасности.</li> </ul>	
ОК.03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– самоанализ и коррекция собственной деятельности в определенной рабочей ситуации;</li> <li>– полнота представлений (ответственность) за результат выполненной работы;</li> <li>– адекватность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленными целями;</li> <li>- самостоятельность текущего контроля и корректировка в соответствии с компетенциями выполняемой работы.</li> </ul>	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оперативный поиск необходимой информации;</li> <li>– отбор, обработка и результативное использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обладание навыками работы с различными видами информации;</li> <li>– результативное использование технологии ИКТ и их применение в соответствии с конкретным характером профессиональной деятельности;</li> <li>– анализ инноваций в области разработки технологических процессов.</li> </ul>	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет

ОК.06 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-участие в коллективном принятии решений по поводу наиболее эффективных путей выполнения работы; -аргументированное представление и отстаивание своего мнения с соблюдением этических норм; -полнота представлений и реализация их на практике, о том, что успешность выполненной профессиональной задачи зависит от согласованности действий всех участников команды или коллектива; -успешность взаимодействия со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной практики и наставниками с производства.	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Способность принимать решения, работать в коллективе, отвечать за свои поступки, доказывать правильность принятых решений	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Самостоятельность выбора профессиональных задач. - Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет
ОК.09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- применять современные, научно-технические приемы и методы в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет

<p>ОК 10</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>– способность работать с нормативно-правовой документацией;</p> <p>демонстрация знаний по работе с текстами профессиональной направленности на государственных и иностранных языках.</p>	<p>ПМ.02 Квалификационный экзамен</p> <p>МДК 02.01Экзамен</p> <p>УП 02.01 Дифференцированный зачет</p>
<p>ОК 11</p> <p>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>– демонстрация знаний финансовых инструментов;</p> <p>– умение определять инвестиционную привлекательность коммерческих проектов;</p> <p>– способность создавать бизнес-план коммерческой идеи; умение презентовать бизнес-идею.</p>	<p>ПМ.02 Квалификационный экзамен</p> <p>МДК 02.01Экзамен</p> <p>УП 02.01 Дифференцированный зачет</p>
<p>ПК.2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.</p>	<p>- правильность определения неисправностей в работе бытовой техники</p> <p>- правильность выполнения ремонта бытовой техники</p> <p>- обоснованность выбора технологического оборудования для ремонта и эксплуатации бытовой техники, определение оптимальных вариантов его использования</p> <p>- правильность выполнения наладки, регулировки и проверки бытовой техники</p>	<p>ПМ.02 Квалификационный экзамен</p> <p>МДК 02.01Экзамен</p> <p>УП 02.01 Дифференцированный зачет</p>
<p>ПК.2.2 Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.</p>	<p>- правильность проведения диагностики и контроля технического состояния бытовой техники</p>	<p>ПМ.02 Квалификационный экзамен</p> <p>МДК 02.01Экзамен</p> <p>УП 02.01 Дифференцированный зачет</p>



<p>ПК.2.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-правильное определение причин выхода из строя электробытовой техники;</li> <li>- точность определения срока службы электробытовой техники;</li> <li>- точность определения дефектов электробытовой техники</li> </ul>	<p>ПМ.02 Квалификационный экзамен МДК 02.01Экзамен УП 02.01 Дифференцированный зачет</p>
---	---	--

## 1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Для составных элементов профессионального модуля по усмотрению образовательного учреждения может быть дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 2. Запланированные формы промежуточной аттестации

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	<i>Экзамен</i>
УП 02.01. Учебная практика - по изучению устройства и принципа действия бытового электрооборудования	Дифференцированный зачет
ПП 02.01. Производственная практика - по изучению устройства и принципа действия бытового электрооборудования	Дифференцированный зачет
<b>ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b><i>Экзамен (квалификационный)</i></b>

## **II. Комплект контрольно-оценочных средств для проведения экзамена**

### **2.1. Задания для проведения квалификационного экзамена**

#### **Задание № 1**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт вентилятора.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

#### **Задание № 2**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт фена.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей фена.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

#### **Задание № 3**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт холодильника.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей холодильника.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.

3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

#### **Задание № 4**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт пылесоса.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей пылесоса.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

#### **Задание № 5**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт СВЧ печи.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей СВЧ печи.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

#### **Задание № 6**

##### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт тостера.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей тостера.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

### **Задание № 7**

#### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт посудомоечной машины.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей посудомоечной машины.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

#### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

### **Задание № 8**

#### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт электроплиты.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей электроплиты.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

#### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

### **Задание № 9**

#### **Текст задания:**

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт миксера настольного.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей миксера настольного.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

#### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

## Задание № 10

### Текст задания:

1. Выявить неисправности и выполнить ремонт парового электроутюга.
2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей парового электроутюга.
3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».
4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.
5. Организовать рабочее место.

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК.
2. Максимальное время выполнения задания: 3 часа.
3. Для выполнения задания используется: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.

## 2.2 Пакет экзаменатора при оценивании задания

Таблица 3. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 1			
<b>Текст задания:</b> 1. Выявить неисправности и выполнить ремонт вентилятора. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
<b>Условия выполнения задания:</b> <b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК <b>Время выполнения задания:</b> 3 ч <b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте <b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации. <b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b> 1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007 2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
<p align="center"><b>Задание № 2</b></p> <p><b>Текст задания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявить неисправности и выполнить ремонт фена.</li> <li>2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей фена.</li> <li>3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».</li> <li>4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.</li> <li>5. Организовать рабочее место.</li> </ol>			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
<b>ПК 2.1- ПК 2.3</b>	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
<p align="center"><b>Условия выполнения задания:</b></p> <p><b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК</p> <p><b>Время выполнения задания:</b> 3 ч</p> <p><b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте</p> <p><b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.</p> <p><b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007</li> <li>2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012</li> </ol>			



ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
<p align="center"><b>Задание № 3</b></p> <p><b>Текст задания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявить неисправности и выполнить ремонт холодильника.</li> <li>2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора.</li> <li>3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».</li> <li>4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.</li> <li>5. Организовать рабочее место.</li> </ol>			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
<b>ПК 2.1- ПК 2.3</b>	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
<p align="center"><b>Условия выполнения задания:</b></p> <p><b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК</p> <p><b>Время выполнения задания:</b> 3 ч</p> <p><b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте</p> <p><b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.</p> <p><b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007</li> <li>2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012</li> </ol>			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 4			
Текст задания:			
1. Выявить неисправности и выполнить ремонт пылесоса. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
Условия выполнения задания: <b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК <b>Время выполнения задания:</b> 3 ч <b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте <b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации. <b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007</li> <li>Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012</li> </ol>			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 5			
Текст задания:			
1. Выявить неисправности и выполнить ремонт СВЧ печи. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
Условия выполнения задания: <b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК <b>Время выполнения задания:</b> 3 ч <b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте <b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации. <b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007</li> <li>Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012</li> </ol>			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
<p align="center"><b>Задание № 6</b></p> <p><b>Текст задания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявить неисправности и выполнить ремонт тостера.</li> <li>2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора.</li> <li>3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности».</li> <li>4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта.</li> <li>5. Организовать рабочее место.</li> </ol>			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
<b>ПК 2.1- ПК 2.3</b>	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
<p align="center"><b>Условия выполнения задания:</b></p> <p><b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК</p> <p><b>Время выполнения задания:</b> 3 ч</p> <p><b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте</p> <p><b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.</p> <p><b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007</li> <li>2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012</li> </ol>			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 7			
Текст задания:			
1. Выявить неисправности и выполнить ремонт посудомоечной машины. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
Условия выполнения задания:			
Место выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК			
Время выполнения задания: 3 ч			
Требования охраны труда: инструктаж по ТБ на рабочем месте			
Оборудование: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.			
Дополнительная литература для экзаменатора:			
1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007 2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 8			
Текст задания:			
1. Выявить неисправности и выполнить ремонт электроплиты. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
Условия выполнения задания:			
Место выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК			
Время выполнения задания: 3 ч			
Требования охраны труда: инструктаж по ТБ на рабочем месте			
Оборудование: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.			
Дополнительная литература для экзаменатора:			
1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007 2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 9			
Текст задания:			
1. Выявить неисправности и выполнить ремонт миксера настольного. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
ПК 2.1- ПК 2.3	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
Условия выполнения задания:			
Место выполнения задания: электромонтажная мастерская ОГПК			
Время выполнения задания: 3 ч			
Требования охраны труда: инструктаж по ТБ на рабочем месте			
Оборудование: инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации.			
Дополнительная литература для экзаменатора:			
1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007 2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012			

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Задание № 10			
<b>Текст задания:</b> 1. Выявить неисправности и выполнить ремонт парового электроутюга. 2. Составить алгоритм поиска основных неисправностей вентилятора. 3. Заполнить бланк «Заключение о неисправности». 4. Подобрать инструменты, диагностическое, контрольно-измерительное и технологическое оборудование для ремонта. 5. Организовать рабочее место.			
Объекты оценки	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
<b>ПК 2.1- ПК 2.3</b>	1.Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены		
	2.Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно		
	3.Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно		
	4.Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями		
	5.Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно		
	6.Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно		
	7.Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно		
<b>Условия выполнения задания:</b> <b>Место выполнения задания:</b> электромонтажная мастерская ОГПК <b>Время выполнения задания:</b> 3 ч <b>Требования охраны труда:</b> инструктаж по ТБ на рабочем месте <b>Оборудование:</b> инструмент слесарный; диагностические и контрольно-измерительные приборы; паяльник с набором припоев и флюса; справочная литература; бланк отчётной документации. <b>Дополнительная литература для экзаменатора:</b> 1. Джексон А. Ремонт и обслуживание всех бытовых приборов, справочное издание – М.: АСТ-Астрель, 2007 2. Библия электрика (ПУЭ, МОПТ, ПТЭ) – М.: ЭКСМО, 2012			



### III. Оценочная ведомость по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

<b>ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ</b>		
<div style="text-align: center;">_____</div> <div style="text-align: center;"><i>ФИО</i></div>		
Обучающийся на __ курсе по специальности СПО <b>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</b>		
освоил(а) программу профессионального модуля <b>ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>		
в объеме ____ часов с «____» _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г. Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Экзамен	
УП 02.01. Учебная практика - по изучению устройства и принципа действия бытового электрооборудования	Дифференцированный зачет	
<b>Итоги экзамена (квалификационного)</b>		
Коды проверяемых (общих и профессиональных) компетенций	Освоен / не освоен	
ОК.1-ОК.10 ПК 2.1- ПК 2.3		
Дата: « ____ » _____ 20__ г. Подписи членов экзаменационной комиссии: <div style="margin-top: 10px;">             _____ / _____              _____ / _____              _____ / _____              _____ / _____              _____ / _____           </div>		

Таблица 7. Сводная оценочная ведомость по **ПМ.02** Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

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

Группа: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ задания	Критерии оценки результатов / отметка о выполнении (да/нет)							Освоен/ не освоен**
			1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

## **Расшифровка обозначений**

### **\*- Критерии оценки результатов:**

- 1\*Правила охраны труда при выполнении задания соблюдены
- 2\*Рабочее место по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов организовано правильно
- 3\*Причины возникновения и вид неисправностей в работе бытовых машин и приборов указаны верно
- 4\*Отчетная документация оформляется в соответствии с требованиями
- 5\*Выбор основного оборудования, приспособлений и инструментов для ремонта бытовых машин и приборов осуществлен правильно
- 6\*Работы по обслуживанию и ремонту бытовых машин и приборов осуществлены правильно
- 7\*Наладка и испытание электробытовых приборов после ремонта проведены верно

**\*\* - ПМ «освоен», если положительных результатов в оценочной ведомости не менее 4 (четырех);**  
**ПМ «не освоен», если положительных результатов в оценочной ведомости менее 4 (четырех).**

### **Правила подведения итогового результата.**

Итоговый результат определяется путем подсчета положительных и отрицательных результатов (да\нет) в оценочной ведомости.