

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области
«Воскресенский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования

Квалификация выпускника
техник

2020 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
Организация разработчик: ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Разработчики:

Комарова Т. Н. – преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Рабочая программа учебной практики рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссией

Протокол №1 « 29 » _____ 08 _____ 2020 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ /Комарова Т. Н./

Утверждена зам директора по УПР _____ / Бутченко Е.В./

« 31 » _____ 08 _____ 2020 г.



Содержание

№	Наименование разделов	Страница
1	Паспорт программы учебной практики	4
2	Структура и содержание учебной и производственной практик	6
3	Условия реализации учебной и производственной практик	15
4	Контроль и оценка результатов учебной и производственной практик	16
5	Аттестационные листы студента по учебной и производственной практикам	17

1. Паспорт программы учебной и производственной практик

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики (далее – рабочая программа) – является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

Рабочая программа профессионального модуля и учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области энергетики, энергетического машиностроения и электротехники при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место учебной и производственной практик в структуре профессионального модуля

Учебная после завершения изучения МДК02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики должен:

иметь практический опыт:

- Выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники;
- Диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;

уметь:

- Организовывать обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов;
- Оценивать эффективность работы бытовых машин и приборов;
- Эффективно использовать материалы и оборудование;
- Пользоваться основным оборудованием, приспособлениями инструментом для ремонта бытовых машин и приборов;
- Производить расчет электронагревательного оборудования;
- Производить наладку и испытания электробытовых приборов.

знать:

- Классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов;
- Порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники;
- Типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники;
- Методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;
- Прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники.

1.4. Объекты прохождения учебной и производственной практик

Учебная практика может проводиться в слесарно-механических и электромонтажных мастерских .

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

учебной практики– 72 часа

2. Структура и содержание учебной практики

№	Код и наименование ПК, ОК	Код и наименование профессиональных модулей, видов работ учебной практики	Содержание учебной практики	Количество часов по видам работ	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
		ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов УП 02 Учебная практика			
		Виды работ:		72	
1	1. ОК 1 - ОК9	Введение. Общие сведения о бытовых машинах и приборах. Техника безопасности при работе с электрооборудованием бытовых машин и приборов.	Изучение инструкций	2	опрос
2	ОК 1 - ОК9	Организация труда при выполнении обслуживания и ремонта. Инструмент. Приспособления.	Знакомство с ремонтными работами	2	опрос
3	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Правила безопасности при выполнении сервисных и ремонтных работ.	Изучение инструкций	2	опрос
4	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Характерные виды износа деталей. Классификация дефектов.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
5	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Разборка оборудования. Очистка и промывка деталей.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
6	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Контроль состояния деталей. Выбор материалов для восстановления деталей.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
7	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК	Инструменты и приспособления	Выполнение работы по	2	опрос, выполнение

	2 – ОК 5	используемые при обслуживании и ремонте бытовых машин и приборов.	заданию		задания мастера
8	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт роторно-коллекторного двигателя.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
9	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Разборка электрических машин. Инструменты, приспособления.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
10	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Испытание электрических машин после ремонта.	Выполнение работы по заданию	4	опрос, выполнение задания мастера
11	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика пуско-регулирующей аппаратуры.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
12	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5 ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт пуско-регулирующей аппаратуры.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
13	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт электромагнитных аппаратов управления.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
14	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт электромагнитных датчиков.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
15	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Выполнение электромонтажных соединений. Ремонт электрических контактов.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
15	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика электронагревательных элементов, термореле, терморегуляторов.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера

16	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика регуляторов оборота и реверса.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
17	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Разборка стиральной машины. Порядок разбора. Инструменты и приспособления.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
18	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Замена электродвигателя. Приборы, инструменты.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
19	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт входного клапана.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
20	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Замена клапана рециркуляции.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
21	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Сборка стиральной машины. Инструмент, приспособления	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
22	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Испытания стиральной машины.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
23	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Техническое обслуживание швейной машины.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
24	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт электрического привода швейной машины.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
25	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Техобслуживание и ремонт электролобзика.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
26	ПК 2.1 – ПК 2.3	Техническое обслуживание электрического	Выполнение работы по	2	опрос, выполнение

	ОК2 – ОК 5	перфоратора.	заданию		задания мастера
27	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Техническое обслуживание и ремонт электродрели.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
28	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика неисправности работы пылесоса.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
29	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Ремонт неисправности работы пылесоса.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
30	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт электродвигателя.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
31	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт вентилятора.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
32	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт электрофена.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
33	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт электрического чайника.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
34	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика и ремонт электрических утюгов.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
35	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Диагностика электрообогревателя.	Выполнение работы по заданию	2	опрос, выполнение задания мастера
36	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 – ОК 5	Итоговое занятие (сдача зачета)		2	опрос, аттестацион ный лист

3. Условия реализации учебной и производственной практик

3.1. Материально-техническое обеспечение практик

Реализация программы учебной практики предполагает наличие:

- мастерских: слесарной и электромонтажной с необходимым инструментом; измерительными приборами, станками;
- комплекта учебно-методической документации, наглядных пособий.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- наличие посадочных мест по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (действующие стенды, плакаты);
- комплект деталей, инструментов, приспособлений.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование (экран, проектор, персональный компьютер);
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения.

Оборудование и рабочие места мастерских:

- рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Акимова Н.А. и др. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования.- М.: Академия, 2017
2. Заплатинский В.И. и др. Пособие по ремонту электробытовой техники.- М.: Изд. Форум, 2010
3. Лепаев Д.А. Электрические приборы бытового назначения.- М.: Легпромбытиздат, 2009
4. Соколова Е. М. Электрическое и электромеханическое оборудование: общепромышленные механизмы и бытовая техника – М.: Издательский центр «Академия», 2013
5. Фишман Б.Е. Ремонт, наладка испытания бытовых электроприборов.- Л.: Ленпромиздат, 1991

6. Черницкий И.И., Поступиков И.Л. Ремонт бытовых электрических приборов и машин в домашних условиях.- М.: Машиностроение, 1992.
7. Электротехнический справочник/ Под редакцией профессоров МЭИ.- М.: Энергоатомиздат 1988
8. Электротехнический справочник/ под редакцией профессоров МЭИ.- М.: Издательство МЭИ, 1998

Интернет-ресурсы:

1. www.electrik.org – Электрик – энергетика электричество
2. 10.www.electricdom.ru/ -Информационный сайт для электрика
3. 11.www.electricalschool.info/ - Школа для электрика
4. <http://electrolibrary/info> Интернет для электрика
5. <http://povny.blogspot.com>- Интернет для электрика

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин: материаловедение, метрология, стандартизация, сертификация, инженерная графика, электротехника. Учебная практика проводится мастером производственного обучения, проводится рассредоточено.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой обучающихся осуществляется мастером производственного обучения с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже одного раза в три года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4. Контроль и оценка результатов учебной практики

Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется на основании собеседования и данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

5. Аттестационные листы студента по учебной практике

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(ФИО студента)

студент _____ 3 курса специальности СПО
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю
ПМ02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

в объеме _____ 72 часов

в период с _____ « _____ » _____ 20 г. По « _____ » _____ 20 г.

В слесарно-механических и электромонтажных мастерских ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Виды и качество выполнения работ в период прохождения учебной/производственной практики обучающимся:

№	Наименования ПК и ОК	Вид работы	Оценка Выполнен (удовл., хор., отл.)/не выполнен (неудовл.)	Подпись руководителя практики
1.	ОК 1, ОК 2	Общие сведения о бытовых машинах и приборах. Система технического обслуживания и ремонта бытовых машин. Организация труда при выполнении обслуживания и ремонта. Инструмент. Приспособления.		
2.	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 2 – ОК 5	Классификация дефектов. Классификация восстановленных деталей. Контроль состояния деталей. Очистка и промывка деталей. Контроль состояния деталей. Восстановление деталей.		
3.	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 - ОК5	Ремонт роторно-коллекторного двигателя. Разборка электрических машин. Инструменты, приспособления. Испытание электрических машин после ремонта. Диагностика и ремонт пуско-регулирующей аппаратуры. Ремонт электромагнитных аппаратов управления.		

4.	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 - ОК5	Разборка стиральной машины. Порядок разбора. Инструменты и приспособления. Замена электродвигателя. Приборы, инструменты. Сборка стиральной машины. Инструмент, приспособления Испытания стиральной машины.		
5.	ПК 2.1 – ПК 2.3 ОК 2 - ОК5	Техническое обслуживание швейной машины. Техническое обслуживание электрического перфоратора. Техническое обслуживание и ремонт электродрели. Техническое обслуживание и ремонт электрорубанка.		
6.	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 2.2 – ОК 2.5	Диагностика и ремонт пылесоса. Диагностика и ремонт электробритвы. Диагностика и ремонт вентилятора. Диагностика и ремонт электрофена. Диагностика и ремонт электрического чайника. Диагностика и ремонт электрических утюгов. Диагностика электрообогревателя.		
<p>Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проходила учебная практика</p>				
<p>Руководитель учебной практики</p>				