



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 10 от 21.05.2024г

Рабочая программа практики	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов УП.02.01 Учебная практика
Образовательная программа	Среднее профессиональное образование-программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Квалификация	Техник
Форма обучения	Очная



Разработчик (и):

ФИО	Место работы (организация)	Должность
Соболь Т.В.	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель
Балашова О.И.	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель

Рецензент (ы):

ФИО	Должность, ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)
Валентьева Л.Ф.	Преподаватель	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено: цикловой методической комиссией специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), Протокол № 9 от 06.04.2024г.

методическим советом филиала, Протокол № 9 от 14.04.2024 г.

учебно-методическим советом университета, Протокол № 7 от 25.04.2024 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа практики ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов. УП.02.01 Учебная практика разработана в соответствии с:

<b>ФГОС СПО</b>	Приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 N 1196 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)"
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3 УСЛОВИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01

## ПМ.02.Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

### 1.1.Область применения рабочей программы учебной практики

Программа учебной практики УП.02.01. к профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности *Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.*

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен **обладать:** *общими компетенциями, профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности* Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:

Код	Наименование результата обучения
1	2
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.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

*иметь практический опыт:*

- выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытового электрического и электромеханического оборудования;
- использования основных измерительных приборов.

### **1.2. Цели учебной практики**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, обучение основным приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся 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;
- 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.

Итоговая аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачёта.

### **1.3 Организация практики**

Для проведения учебной практики в Ефремовском филиале ФГБОУ ВО РязГМУ разработана следующая документация:

- положение об учебной практике;
- рабочая программа учебной практики;

- план-график проведения и контроля за выполнением обучающихся программы учебной практики.

В основные обязанности руководителя практики входят:

- проведение практики в соответствии с тематическим планом и содержанием практики;

- разработка и согласование программы учебной практики с содержанием и планируемыми результатами практики;

- осуществление руководства практикой;

- контроль реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Обучающиеся при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;

- соблюдать действующие правила внутреннего трудового распорядка;

- изучить и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы УП.02.01**

Рабочая программа учебной практики рассчитана на прохождение обучающихся практики в объеме **72 часа**. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане программы учебной практики. Базой учебной практики являются лаборатории и кабинеты Ефремовского филиала ФГБОУ ВО РязГМУ.

**2 Структура и содержание учебной практики УП.02.01  
 ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  
 2.1 Объем учебной практики и виды учебной работы**

<b>Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Всего занятий</b>	<b>72</b>
в том числе:	
лекции	2
лабораторные и практические работы	64
<b>Итоговая аттестация (комплексный дифференцированный зачет)</b>	

**2.2 Тематический план и содержание учебной практики  
 УП.02.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЫТОВЫХ МАШИН  
 И ПРИБОРОВ**

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала, практические (лабораторные) работы по практике</b>	<b>Объем, часов</b>
<b>Введение.</b> Нормы и правила охраны труда и пожарной безопасности	Цели, задачи и содержание практики. Инструктаж по ТБ и ПС. Правила проведения работ в лаборатории. Правила технической эксплуатации используемых инструментов. Нормы и правила охраны труда и пожарной безопасности. Основные правила гигиены труда и внутреннего распорядка. Рациональные приемы работы и способы организации труда и рабочего места	2



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические (лабораторные) работы по практике	Объем, часов
<b>Тема 1</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта электронагревательных приборов	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта тепловентиляторов, утюгов, электрических чайников, масляных обогревателей, многофункциональных электрических плит	2
	<b>Практическая работа 1</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта электронагревательных бытовых приборов	2
	<b>Лабораторная работа 1</b> Устройство, диагностика неисправностей и ремонт электроутюга	2
	<b>Лабораторная работа 2</b> Диагностика неисправностей и ремонт масляных обогревателей	2
<b>Тема 2</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых приборов и аппаратов микроклимата	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта кондиционеров, вентиляторов напольных и настольных, увлажнителей и ионизаторов, воздухоочистителей.	2
	<b>Практическая работа 3</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта бытовых приборов для создания микроклимата	2
<b>Тема 3</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта электроприборов индивидуального использования	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта фенов, электробритв.	2
	<b>Практическая работа 4</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта бытовых приборов индивидуального пользования	2
<b>Тема 4</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта кухонных приборов	Устройство, типовые технологические процессы обслуживания и ремонта миксеров, электромясорубок, кухонных процессов	2
	<b>Практическая работа 5</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта кухонных бытовых приборов	2
	<b>Лабораторная работа 4</b> Устройство, диагностика неисправностей и ремонт электромясорубки	2
<b>Тема 5</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта пылесосов	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых пылесосов различных типов	2
	<b>Практическая работа 6</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта бытовых пылесосов	2
	<b>Лабораторная работа 5</b>	2

	Устройство, диагностика неисправностей бытового пылесоса с контейнером	
	<b>Лабораторная работа 6</b> Технологическая карта ремонта бытового пылесоса с контейнером	2
<b>Тема 6</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта стиральных машин	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых стиральных машин различных типов	4
	<b>Практическая работа 7</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта бытовых стиральных машин	2
	<b>Лабораторная работа 6</b> Технологическая карта ремонта бытовой стиральной машины типа СМП	2
	<b>Лабораторная работа 8</b> Устройство стиральной машины типа СМА	2
	<b>Лабораторная работа 9</b> Диагностика неисправностей стиральной машины типа СМА	2
<b>Тема 7</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых холодильников	Устройство, типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых холодильников различных типов. Современные методы ремонта бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Практическая работа 8</b> Изучение оборудования, приспособлений и инструмента для ремонта бытовых холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 10</b> Устройство бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 11</b> Устройство холодильных агрегатов бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 12</b> Устройство электроаппаратуры для бытовых компрессионных холодильников	2
<b>Тема 8</b> Типовые технологические процессы сервисного обслуживания и ремонта бытовых холодильников	<b>Лабораторная работа 13</b> Диагностика неисправностей холодильных агрегатов бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 14</b> Диагностика неисправностей электроаппаратов бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 15</b> Технологическая карта ремонта холодильных агрегатов бытовых компрессионных холодильников	2
	<b>Лабораторная работа 16</b> Технологическая карта ремонта электроаппаратов бытовых компрессионных холодильников	2
<b>Тема 9</b> Методика испытания после ремонта бытовых машин и приборов	Испытания после ремонта бытовых машин и приборов. Требования к отремонтированным бытовым машинам и приборам. Мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и электробезопасности при ремонте и испытаниях после ремонта бытовых машин и приборов	2

ров. Охрана труда при ремонте и испытаниях после ремонта бытовых машин и приборов	<b>Практическая работа 9</b> Разработка мероприятий по электробезопасности при ремонте и испытаниях после ремонта бытовых машин и приборов	2
<b>Итоговая аттестация</b>	Комплексный дифференцированный зачёт	<b>6</b>
<b>Всего часов</b>		<b>72</b>

### 3. Условия реализации учебной практики УП.02.01

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика УП.02.01 проводится в кабинетах и лабораториях Ефремовского филиала ФГБОУ ВО РязГМУ, которые оснащены современными средствами измерения и контроля, основными и дополнительными средствами защиты от поражения электрическим током.

Оснащение кабинетов и лабораторий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным и свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключением к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-наглядный пособий
- образцы бытового электрического и электромеханического оборудования
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки - задания, комплекты тестовых заданий);
- лабораторные стенды.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- компьютер с лицензионным и свободным программным обеспечением;
- проектор;
- принтер;

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для СПО / Под общ. ред. Н.Ф.Котеленца.- 13 изд., стер.- М.: ИЦ «Академия», 2016.-304с

Ремонт бытовой техники / под редакцией А. В. Родина, Н. А. Тюнина. — Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-91359-186-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90311.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей  
Ремонт электронных модулей стиральных машин / под редакцией А. В. Родин, Н. А. Тюнин. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-91359-160-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94948.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Ремонт малой бытовой техники / под редакцией А. В. Родин, Н. А. Тюнин. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-91359-149-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94949.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Техническое обслуживание рентгеновских аппаратов : учебное пособие / И. Н. Мусин, Э. В. Сахабиева, Е. С. Ямалеева, О. В. Жерецова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-7882-2284-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95046.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики УП.02.01**

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения лекционных и практических занятий, а также сдачи обучающимися комплексного дифференцированного зачета.