



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 ПП.02.01 Производственная 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 |
|--------------|--|---------------|
| Балашова О.И | Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Преподаватель |
| Соболь Т.В. | Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Преподаватель |

Рецензент (ы):

| ФИО | Место работы (организация) | Должность |
|-----------------|--|---------------|
| Валентьева Л.Ф. | Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Преподаватель |

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. ПП.02.01 Производственная практика разработана в соответствии с:

| | |
|--|--|
| ФГОС СПО | 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)" |
| Порядок организации и осуществления образовательной деятельности | 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» |

1.Паспорт рабочей программы производственной практики ПП.02

Рабочая программа производственной практики ПП.02 по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. №1196), профессионального стандарта «Слесарь-электрик» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. №646н, список изменяющих документов в ред. Приказа Минтруда России от 12.12.2016 №727н).

1.1.Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности: *Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов* по профессии рабочих – Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

1.2.Цели и задачи производственной практики:

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, профессиональных и общих компетенций, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.02 по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности профессии.

1.3.Требования к результатам освоения основного вида деятельности

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля 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 и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов;
- производить расчет электронагревательного оборудования;
- производить наладку и испытание 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 контроля технического состояния бытовой техники;

- прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники.

1.4. Место и время проведения производственной практики

Реализация рабочей программы производственной практики в части освоения основного вида деятельности: организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту бытового электрического и электромеханического оборудования по профессии рабочих – Слесарь-электрик по ремонту бытового электрооборудования предполагает проведение производственной практики на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключенных между университетом и каждым предприятием, организацией во время которой, студенты выполняют работы, характерные для специальности и уровня квалификации.

Руководство производственной практикой осуществляется преподавателями профессионального учебного цикла филиала. Производственная практика ПП.02 проводится на 3-ом курсе в 5-ом семестре.

2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики ПП.02

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: *Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| 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. |

3. Тематический план и содержание производственной практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, общая трудоемкость производственной практики составляет 36 часов.

3.2 Содержание производственной практики

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов |
|---|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов. | | |
| Производственная практика по профилю специальности ПП 02.01 | | 36 |
| Тема 1. 1. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники | Содержание | 24 |
| | 1. Обслуживание и ремонт бытовой техники. Организация, обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов. | 6 |
| | 2. Оценивание эффективности работы бытовых машин и приборов | 6 |
| | 3. Приобретение навыков пользования основным оборудованием, приспособлениями и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов. | 6 |
| | 4. Наладка и испытания электробытовых приборов | 6 |
| Тема 2. Диагностика контроля технического состояния бытовой техники | Содержание | 12 |
| | 1. Организация и планирование процесса диагностики контроля технического состояния бытовой техники. | 6 |
| | 2. Диагностика контроля технического состояния бытовой техники. Определение неисправностей бытовой техники | 4 |
| Итоговая аттестация | Комплексный дифференцированный зачет | 2 |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов |
|--|--|--------------------|
| Всего | | 36 |

4. Условия реализации рабочей программы производственной практики

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики по основному виду деятельности *Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов* ПМ.02 *Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов* предполагает проведение производственной практики на предприятиях, в организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключенных между филиалом и каждым предприятием, организацией во время которой, студенты выполняют работы, характерные для специальности и уровня квалификации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|---|
| ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники | Точное подключение бытовых машин и приборов в соответствии с нормативной документацией. Точное выполнение регулировки основных параметров бытовой техники в соответствии с нормативной документацией . | Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля, в ходе проведения производственной практики |
| ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники | Точное выполнение измерений параметров бытовых приборов Проверка соответствия параметров бытовых машин и приборов паспортным данным. | |
| ПК2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники | Верное определение неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации бытовых машин и приборов. | |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

| Результаты (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|
| Обучающийся должен уметь: | |
| <ul style="list-style-type: none"> -организовывать обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов; -оценивать эффективность работы бытовых машин и приборов; -эффективно использовать материалы и оборудование; -пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов; -производить расчет электронагревательного оборудования; | - оценка результатов выполнения работ при прохождении производственной практики |
| -производить наладку и испытание электробытовых приборов | |
| Обучающийся должен знать: | |
| <ul style="list-style-type: none"> -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 контроля технического состояния бытовой техники; -прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники | - оценка результатов выполнения работ при прохождении производственной практики |

6. Технологии, используемые на производственной практике

Разбор конкретных ситуаций

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

1. Индивидуальное задание.
2. Дневник практики.
3. Отчет по практике.
4. Методические рекомендации по сбору материалов и оформлению отчета в соответствии с требованиями ЕСКД.

Контрольные вопросы для составления отчета и проведения аттестации по итогам производственной практики:

1. Общие сведения о месте прохождения практики
 - 1.1. Краткая характеристика предприятия.
 - 1.2. Общая схема технологического процесса. Предоставляемые услуги.
 - 1.3. Организационно-производственная структура предприятия.
 - 1.4. Режим работы предприятия и правила внутреннего распорядка.
 - 1.5. Правила охраны труда и противопожарные требования.
2. Номенклатура и сроки проведения работ
 - 2.1. Объем работ, выполняемых при проведении технического обслуживания и ремонта бытового электрического и электромеханического оборудования.
 - 2.2. График проведения планово-предупредительного ремонта бытового электрооборудования.
 - 2.3. Объем подготовительных операций.
 - 2.4. Требования охраны труда при проведении подготовительных операций.
3. Выполнение работ по технической эксплуатации бытового электрооборудования.
 - 3.1. Основное электрооборудование цеха (участка); план размещения электрооборудования.
 - 3.2. Техническая и учетная документация предприятия.
 - 3.3. Защитные средства, применяемые при обслуживании бытового электрооборудования.
 - 3.4. Правила техники безопасности при обслуживании бытового электрооборудования.
 - 3.5. Должностные инструкции.

8. Формы промежуточной аттестации

Аттестация по итогам производственной практики в виде комплексного дифференцированного зачета с учетом характеристики, выданной практиканту с места прохождения практики.

Составление и защита отчета.

Время проведения аттестации - последний день практики

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основные источники:

1. Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование: Общепромышленные механизмы и бытовая техника. Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – 6-е изд., стер.- М.:ИЦ «Академия», 2010.-224 с. – 16 экз.

Дополнительная литература:

1. Куликов Г.В. Бытовая аудиоаппаратура. Ремонт и обслуживание [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куликов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7704>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Петросов, Сергей Петрович Диагностика и сервис бытовых машин и приборов: учебник / С.П. Петросов, С.Н. Алехин, А.В. Кожемяченко. - М: Издательский центр "Академия", 2003. - 320 с.- 16 экз.
3. Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем управления бытовых машин и приборов [Электронный ресурс]: учебник/ Ж.А. Романович [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 316 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17584>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Костенко Е.М. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного и бытового электрооборудования [Электронный ресурс]: практическое пособие для электромонтера/ Костенко Е.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2010.— 321 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5643>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Современные стиральные машины [Электронный ресурс]/ В. Кочкин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20913>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Ремонт бытовой техники [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2011.— 120 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20903>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.elremont.ru/> - Ремонт бытовой техники
2. <http://remelect.ru/> - Советы по ремонту бытовой техники
3. <http://remsam1.com/> - Домашний мастер