

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ
(наименование ПМ)

образовательной программы по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)
(код, наименование специальности)
2022-2023 учебный год

1. Цели изучения ПМ:

Освоить конкретный вид деятельности соответствующий данному профессиональному модулю.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» входит в профессиональный цикл образовательной программы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения ПМ: ОК 1-ОК 11, ПК 2.1-ПК 2.3.

4. Требования к результатам освоения ПМ:

В результате освоения дисциплины 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;
- пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов;
- производить расчет электронагревательного электрооборудования;
- производить наладку и испытания электробытовых приборов;
- определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем БМиП;
- подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты использования БМиП;
- организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования БМиП;
- проводить анализ неисправностей электрооборудования БМиП;
- эффективно использовать материалы и оборудование;
- заполнять маршрутно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание электрического и электромеханического оборудования БМиП;
- 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 испытания электробытовых приборов;

– прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования БМиП;

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;
- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин БМиП;
- классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли БМиП;
- элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием БМиП;
- классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах БМиП;
- 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;
- физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования БМиП;
- условия эксплуатации БМиП;
- действующую нормативно-техническую документацию по специальности;
- порядок проведения стандартных и сертификационных испытаний;
- правила сдачи БМиП в ремонт и приема после ремонта;
- пути и средства повышения долговечности оборудования;
- методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;
- прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники.

5. Общая трудоемкость ПМ:

составляет 118 часов, из них работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (теоретические и практические занятия) – 108 часов, самостоятельная работа – 10 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

по *МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов*: дифференцированный зачет – 6 семестр;

по *УП.02.01 Учебная практика*: дифференцированный зачет – 6 семестр;

по *ПП.02.01 Производственная практика*: дифференцированный зачет – 6 семестр;

по *ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов*: комплексный экзамен – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Штаньков А.М., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК ОПД и ПМ


(подпись)

Н.Г. Саидова
(И.О. Фамилия)