

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Георгиевский региональный колледж «Интеграл»

Отделение Индустриальных и цифровых технологий

ОТЧЕТ
по итогам производственной практики
по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

студента (ки) 3 курса, группы ЭТ-01

Евтеева Романа Сергеевича
ФИО студента (ки)

специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Место прохождения практики: ООО «Пятигорсктеплосервис»

Сроки практики: с 10.06.2023 г. по 17.06.2023 г.

Руководитель практики от Колледжа:

преподаватель

Т.Н. Дашевская

должность, подпись, ФИО руководителя ПП

С 10.06.2023г. по 17.06.2023г. согласно учебному плану о производственном обучении и практике обучающихся я проходил производственную практику по профессиональному модулю ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования на предприятии ООО «Пятигорсктеплосервис» Ставропольский край, г. Пятигорск.

Полное юридическое наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Пятигорсктеплосервис».

Фактический адрес: 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ессентукская, д. 31.

Основной вид деятельности – подача горячей воды и отопления жилым домам, детским садам, школам и т.д.



Режим работы:

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
8:00 17:00	8:00 17:00	8:00 17:00	8:00 17:00	8:00 16:00	–	–

Обед с 12:00 до 12:48.

Производственная практика у меня началась с назначения наставника в лице мастера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2 района, Самохвалова Михаила Сергеевича.

Также, в начале производственной практики был проведен вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и правилам нахождения на предприятии.

Проходил я практику на котельной «Ромашка», 2 район, 2 участок, находящаяся по адресу ул. Московская, дом 65/1. Помимо слесаря-электрика, кем я проходил практику, были множество других специалистов: слесаря - ремонтник НТС, слесаря – ремонтники котельного оборудования, мастер КиПА, электрогазосварщики, операторы.

Производственная практика состояла из выполнения работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования в соответствии с программой практики, представленной в дневнике.

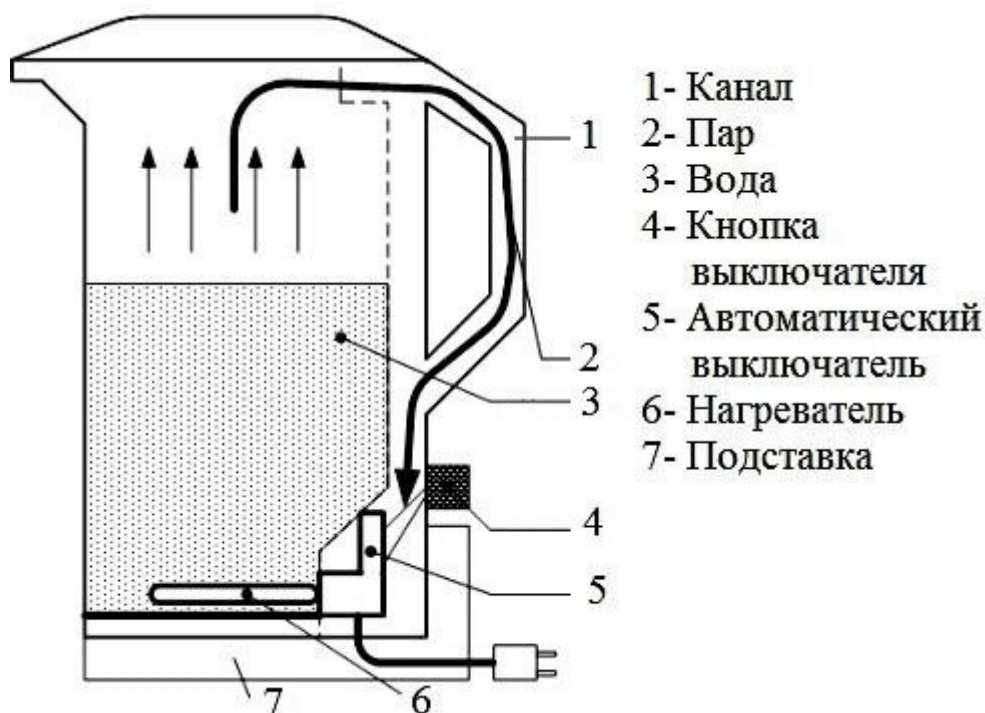
За время практики я выполнил следующие виды работ:

- Ремонт и техническое обслуживание малогабаритных бытовых электроприборов;
- Ремонт и техническое обслуживание крупногабаритных бытовых электроприборов;
- Ремонт и техническое обслуживание электрических инструментов.

За время практики я провел обслуживание и ремонт некоторой бытовой техники: чайника, СВЧ печи, стиральной машины,

Ремонт электрического чайника.

Электрический чайник— бытовой электрический прибор для нагревания и кипячения питьевой воды, работающий на электроэнергии.



Основные проблемы, с которыми могут встретиться пользователи: перегорание соединительных клемм, перегорание выключателей.

Необходимый инструмент при диагностике и ремонте: мультиметр, набор отверток.

Первым делом осматриваем корпус на наличие трещин и иных дефектов.

Проверяем при помощи мультиметра провод.

Провод исправен. Приступаем к разбору чайника.

При помощи набора отверток откручиваем винты крепления, расположенные в нижней части чайника.



Винты крепления (серебристые).



Нижняя часть чайника. Вид изнутри.

Проверяем кнопку и другие элементы чайника при помощи мультиметра.
Проблема была обнаружена. Плохое соединение клемм. Нагар очистил при помощи наждачной бумаги. Вставил и загнул при помощи плоскогубцев.
Собрал, набрал воды и проверил чайник. Все исправно.

Ремонт СВЧ печи.

СВЧ печь – это электроприбор, позволяющий совершать разогрев водосодержащих веществ благодаря электромагнитному излучению дециметрового диапазона и предназначенный для быстрого приготовления, подогрева или размораживания пищи.



После резкого скачка напряжения, наша микроволновая печь вышла из строя.

Необходимый инструмент: мультиметр, набор отверток, паяльник, на случай перегорания электротехнических элементов.

Провел внешний осмотр. Повреждения не были обнаружены.

Приступил к разбору СВЧ печи. При помощи набора отверток, открутил все винты крепления.

При помощи мультиметра проверяем сетевой кабель. Кабель исправен.

Проводим внешний осмотр платы управления. Был обнаружен перегоревший предохранитель. Подготовил паяльник и новый предохранитель.



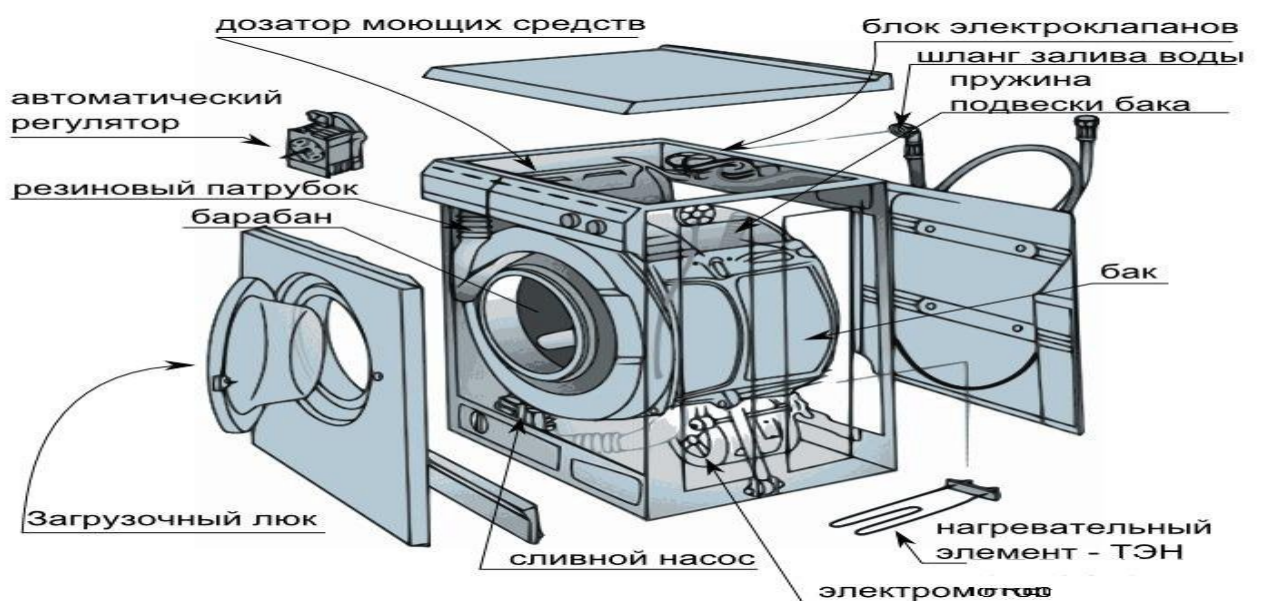
Замена предохранителя при помощи паяльника.

Заменял предохранитель, проверил и прозвонил плату. Не исправности не были обнаружены. Собрал и проверил СВЧ печь.

Прибор работает без перебойно.

Ремонт стиральной машины.

Стиральная машина – это прибор для стирки и сушки белья.



Необходимый инструмент: мультиметр, набор отверток.

Повторяем выше перечисленные операции.

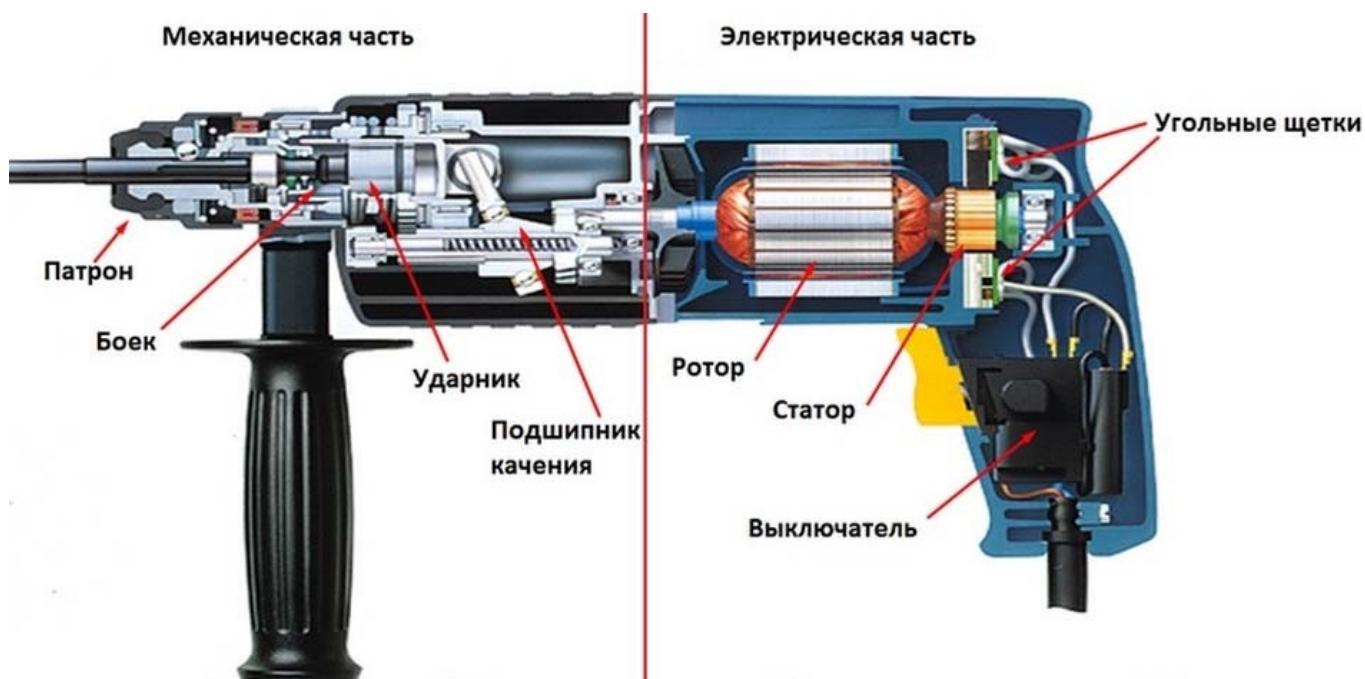
Причина не работы стиральной машины: слетевший и разорвавшийся ремень.

Нашел новый ремень и заменил.

Машинка заработала.

Ремонт перфоратора.

Перфоратор – это Ручная ударная машина для обработки строительных материалов. Служит для дробления или бурения отверстий в строительных материалах.



Устройство перфоратора.

Необходимый инструмент: мультиметр, набор отверток, паяльник.

Провел визуальный осмотр. Поврежден сетевой кабель.

Разобрал перфоратор. При помощи мультиметра проверил остальные составляющие. Кнопка также была не исправна.

Нашел и заменил кнопку.

Обрезал и припаял провод.

Собрал и проверил перфоратор. Инструмент исправен и готов к работе.

Практика глазами студента.

Я, Евтеев Роман Сергеевич проходил производственную практику по осмотру и обслуживанию электрооборудования профессионального модулю по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов в обществе с ограниченной ответственностью «Пятигорсктеплосервис». Мне повезло с наставником, и благодаря этому, мне очень понравилось проходить практику на этом предприятии. Было интересно и увлекательно. Практика пролетела незаметно.