

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ- МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА-ЮГРЫ
«СОВЕТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЫТОВЫХ
МАШИН И ПРИБОРОВ**

УП.02.01 Учебная практика

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

г. Советский

2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02.01 Учебная практика**

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Организация-разработчик: БУ «Советский политехнический колледж»

Разработчики: Ощепков Андрей Михайлович, мастер производственного обучения

Рассмотрена на заседании ЦМК
«01» 06 2017 г.

протокол ЦМК № 4

Председатель Куимова Г.Р.

Рекомендована учебно-методическим советом

Протокол № 4 от «01» 06 2017 г.

Председатель Куимова Г.Р.

Проверена:

зам. директора по УПР

«06» 06 2017 г.

Шокошина Е.А.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Разделы программы	Стр.
1.	Пояснительная записка	4
2.	Паспорт программы учебной практики	6
3.	Результаты освоения учебной практики	8
4.	Структура и содержание профессионального модуля	9
5.	Условия реализации программы учебной практики	14
6.	Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02.01 Учебная практика

Рабочая программа учебной практики (далее УП.02.01) разработана в соответствии с программой профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.

Программа предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 года N 831), по формированию практического опыта, общих и профессиональных компетенций.

Профиль получаемого профессионального образования: технический.

Программа разработана на основании рабочего учебного плана, разработанного в БУ «Советский политехнический колледж» (утверждена приказом № 41/2 от «17» 05 2016 г.).

Количество часов на реализацию программы УП.02.01 - 72 часов

При реализации программы устанавливаются междисциплинарные связи с учебными дисциплинами, профессиональными модулями:

ОП.02 Электротехника и электроника, ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.9 Охрана труда, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности, ОП.11 Нормы и правила работы в электроустановках, ОП.12 Психология труда, МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов.

Промежуточная аттестация по учебным практикам предусмотрена УП.02.01– в форме дифференцированного зачета в 4.

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02.01 Учебная практика

2.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки ССЗ в соответствии с ФГОС в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов и 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

2.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной 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 и 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.

2.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

УП.02.01 Учебная практика – 72 часа

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов и соответствующих профессиональных компетенций, является овладение обучающимися практическим опытом видом профессиональной деятельности – Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов и соответствующих профессиональных компетенций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
практический опыт: выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники; диагностики и контроля технического состояния бытовой техники; умения: 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; знания: 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.	-экспертное наблюдение и оценка при самостоятельном выполнении учебно-практических работ; -тестирование письменное; - письменные проверочные задания; -устный опрос обучающихся; - подготовка и защита докладов, рефератов, презентаций;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	186	98	40		50			
	Учебная практика	72						36	
	Производственная практика	36							36
	Всего:	294	98	40		50		36	36

4.2. 1. Тематический план УП. 02.01 Учебная практика.

	Учебная практика. Практика по сервисному обслуживанию бытового электрооборудования	Объем часов	Уровень освоения
	Виды работ:	36	
Тема 1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт бытового электрооборудования	Методы диагностирования при восстановлении работоспособности бытовых машин и приборов. 1. Диагностические параметры и признаки. Виды и методы диагностирования. Контроль работоспособности. Поиск места отказа. Прогнозирование технического состояния. Алгоритмы диагностирования. Методика диагностирования. 2. Ремонт электроизмерительных приборов. Основные электрические величины. Измерение электрических величин. Виды средств электротехнических измерений. Разновидности измерительных приборов. Использование измерительных приборов. Цифровые измерительные приборы. Использование универсальных измерительных приборов. Источники питания и стабилизаторы напряжения. Генераторы сигналов сложной формы. Работа с частотомером. Осциллографы. Работа с осциллографом. Мультиметры. Работа с мультиметром. Меры безопасности при работе.	6	2
Тема 2 Электрические сети жилых районов	Ремонт освещения Светильники. Определение неисправностей и ремонт осветительных приборов. Монтаж проводок. Меры безопасности при работе.	6	2
Тема 1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт бытового электрооборудования	Сервисное обслуживание нагревательных приборов 1. Сервисное обслуживание электрокаминов. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе. 2. Сервисное обслуживание сушильных электроприборов Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.	12	2
	Сервисное обслуживание и ремонт кухонных техники		

	1.Ремонт миксеров и блендеров Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		2
	2.Сервисное обслуживание электрической мясорубки. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	3.Ремонт электрической соковыжималки и мультиварки. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		2
	4.Сервисное обслуживание электротостеров. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	5.Сервисное обслуживание электрочайника. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе		
	6. Сервисное обслуживание микроволновых печей. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		2
	7. Сервисное обслуживание электрического духового шкафа Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	Дифференцированный зачет	6	2,3
	Всего:	220	

4.2. Содержание обучения учебной практики

	Учебная практика. Практика по сервисному обслуживанию бытового электрооборудования	Объем часов	Уровень освоения
	Виды работ:	36	
Тема 1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт бытового электрооборудования	Методы диагностирования при восстановлении работоспособности бытовых машин и приборов. 1. Диагностические параметры и признаки. Виды и методы диагностирования. Контроль работоспособности. Поиск места отказа. Прогнозирование технического состояния. Алгоритмы диагностирования. Методика диагностирования. 2. Ремонт электроизмерительных приборов. Основные электрические величины. Измерение электрических величин. Виды средств электротехнических измерений. Разновидности измерительных приборов. Использование измерительных приборов. Цифровые измерительные приборы. Использование универсальных измерительных приборов. Источники питания и стабилизаторы напряжения. Генераторы сигналов сложной формы. Работа с частотомером. Осциллографы. Работа с осциллографом. Мультиметры. Работа с мультиметром. Меры безопасности при работе.	6	2
Тема 2 Электрические сети жилых районов	Ремонт освещения Светильники. Определение неисправностей и ремонт осветительных приборов. Монтаж проводок. Меры безопасности при работе.	6	2
Тема 1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт бытового электрооборудования	Сервисное обслуживание нагревательных приборов 1. Сервисное обслуживание электрокаминов. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе. 2. Сервисное обслуживание сушильных электроприборов Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.	6	2
	Сервисное обслуживание и ремонт кухонных техники	12	
	1. Ремонт миксеров и блендеров Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.	6	2

	2.Сервисное обслуживание электрической мясорубки. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	3.Ремонт электрической соковыжималки и мультиварки. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.	3	2
	4.Сервисное обслуживание электротостеров. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	5.Сервисное обслуживание электрочайника. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе		
	6. Сервисное обслуживание микроволновых печей. Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.	3	2
	7. Сервисное обслуживание электрического духового шкафа Определение неисправностей. Ремонт и наладка. Определение неисправностей и ремонт. Меры безопасности при работе.		
	Дифференцированный зачет	6	2,3
	Всего:	220	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Обязательным условием допуска к учебной практике по профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, в рамках изучения теоретического материала по междисциплинарному курсу: МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники; диагностики и контроля технического состояния бытовой техники	Выполняет работы по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники; Проводит диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.	Наблюдение за деятельностью за выполнением учебно - производственных работ, промежуточная аттестация.