

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальности (профессии) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от №196 от 07.12.2017

Разработчики:

Сурская Т.Г., преподаватель электротехнических дисциплин ГБПОУ «СМК»

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией (ПЦК)
электротехнических, математических
общих
естественнонаучных дисциплин
(название комиссии)

Председатель ПЦК

_____ И.А. Галынина

Протокол № ____ от «____»
_____ 20__ г.

Зав.отделением производственного
обучения

_____ А.С.Сабирова

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	2
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	8
ПРИЛОЖЕНИЯ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью рабочей программы профессионального модуля и программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВПД) Организация технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2 Осуществлять наладку и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) - требования к результатам освоения практики

Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего профессионального звена ППССЗ по виду деятельности Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) студент 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.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля:

Всего -108 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля является приобретение практического опыта, а также овладение видом деятельности Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2	Осуществлять наладку и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3 Содержание программы производственной практики (по профилю специальности) ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики
1	2	3	4	5	6
ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	1Техника безопасности по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	6	2	распределено
		2Нормативно технологическая документация безопасности по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	6	2	
		3Общие вопросы диагностирования и контроля технического состояния бытовых машин и приборов.	6	2	
		4Виды технического обслуживания. Системы диагностирования. Диагностические нормативы	6	2	
		5Бытовая техника как объект диагностирования. Общее диагностирование. Методы диагностирования. Выбор диагностики контроля бытовой техники.	6	2	
		6Диагностика универсальных коллекторных электрических двигателей. Диагностика двигателей постоянного тока. Проведение испытаний с использованием измерительных приборов.	6	2	
ПК1.2	Организовывать и выполнять	7Ремонт механической и электрической части двигателя. Инструменты, приспособления и механизмы для	6	2	

	техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	ремонта двигателя. Методы испытания и требования к отремонтированным двигателям.			
		8Диагностика неисправностей приборов микроклимата	6	2	
		9Разборка и определение неисправностей в работе СМА. Разборка и диагностика неисправности СМА.	6	2	
		10Определение неисправностей в работе машин для приготовления пищи.	6	2	
		11Диагностирование неисправностей машин для уборки помещений.	6	2	
		12Диагностирование неисправностей электрического инструмента.	6	2	
		13Основные неисправности и ремонт компрессоров. Основные неисправности и ремонт терморегуляторов. Основные неисправности и ремонт конденсаторов и испарителей.	6	2	
		14Разборка и диагностика вентилятора и системы автоматического параметра. Применение технической документации по эксплуатации холодильников, кондиционеров и вентиляторов.	6	2	
		15Основные неисправности и ремонт механической части барабана. Основные неисправности и ремонт датчиков уровня, температуры и ТЭН. Применение технической документации по эксплуатации бытовых стиральных машин.	6	2	
ПК1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации	16Определение неисправностей в работе машин для приготовления пищи. Применение технической документации по эксплуатации машин для приготовления пищи. Применение технической документации по эксплуатации машин для приготовления пищи.	6	2	

	эклeктичeского и электромеханичeского оборудованиe	17Разборка и определение неисправностей в работе машин для уборки помещений. Основные неисправности в системе изменения мощности пылесоса и способы их устранения. Выявить неисправности двигателя постоянного тока и устранить их.	6	2	
		18Определение неисправностей ТЭНов. Замена датчиков температуры и давления. Выбор и применение материалов и оборудования для ремонта нагревательных приборов. Применение технической документации по эксплуатации нагревательных приборов.	6	2	
	ИТОГО	ИТОГО	2 108		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля требует наличие в производственной организации следующего оборудования:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструмент, приборы для проведения электротехнических работ.

4.2. Учебно-методическое обеспечение практики

Для прохождения производственной практики (по профилю специальности) и формирования отчета обучающийся должен иметь:

- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организация и руководство производственной практикой осуществляется преподавателями дисциплин профессионального цикла и представителями организации по профилю подготовки студентов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, а также в результате выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, аттестационных листов, производственных характеристик.

ПК 1.2 Осуществлять наладку и контроль технического состояния бытовой техники.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, аттестационных листов, производственных характеристик.
ПК 1.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, аттестационных листов, производственных характеристик.
ОК. 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-наблюдение, мониторинг при выполнении работ на производственной практике.
ОК. 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	-мониторинг и наблюдение при выполнении работ на производственной практике.
ОК. 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК. 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	
ОК. 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

ДНЕВНИК

о прохождении производственной практики (по профилю специальности)

Студента _____
(Ф.И.О.)
гр. № _____

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
(шифр, наименование)

Место прохождения практики

(наименование предприятия, организации)

Самара
20 ____ г.

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Ф.И.О. _____

обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю .ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Место _____ прохождения _____ практики:

(наименование организации/предприятия)

Период прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Во время производственной практики овладел(а) следующими профессиональными компетенциями:

Профессиональные компетенции	освоил(а)/не освоил(а)
ПК 2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.	
ПК 2.2 Осуществлять наладку и контроль технического состояния бытовой техники.	
ПК 2.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.	

Рекомендуемая оценка за практику _____

Заключение: аттестуемый (ая) продемонстрировал(а)/ не продемонстрировал(а) владение профессиональными и общими компетенциями

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики от колледжа

Должность, роспись

Ф.И.О.

Характеристика студента от предприятия

На студента _____
фамилия, имя, отчество

группа _____

студент _____
фамилия, инициалы
за время производственной практики

название предприятия

работал с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

участок, зона

Ознакомился: _____

Выполнял следующие виды работ: _____

качество выполнения работ _____

знание технологических процессов, умение обращения с оборудованием,
приборами и инструментами

трудовая дисциплина _____
замечания, оценка

общая характеристика студента

заключение: студент _____ - _____

показал _____ фамилия, имя
оценка _____ профессиональную подготовку

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на период производственной практики (по профилю специальности) по
профессиональному модулю
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Студента _____ курса _____
Ф.И.О.

группы _____ специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Место прохождения производственной практики(по профилю специальности):

(наименование предприятия/организации)

Срок прохождения практики с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Тема индивидуального задания

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

(наименование предприятия/организации)

Перечень вопросов:

1. Техника безопасности при обслуживании бытовой техники
2. Эксплуатация, обслуживание и ремонт бытовой техники.
3. Определение ресурсов и обнаружение дефектов электробытовой техники.
4. Осуществить диагностику технического состояния электробытового прибора.
5. Произвести выбор оборудования приспособлений, инструментов и
необходимых материалов для ремонта одного из устройств бытовой техники.
6. Произвести испытания и контроль технического состояния бытовой техники.
7. Оформить документацию (порядок организации сервисного обслуживания,
схемы устройства и работы техники, диагностическая карта, дефектационная

ведомость, гарантийный талон, сервисная книжка), подшить в отчет в виде копий подлинников документов или в виде заполненных студентов бланков.

Задание рассмотрено предметно-цикловой
комиссией по специальности 13.02.11
"Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического
и электромеханического оборудования (по
отраслям)" и МЕНД
Председатель цикловой комиссии
_____ И.А. Галынина. И

Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

Руководитель практики от колледжа _____ / _____
Ф.И.О/ (подпись)