

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела развития персонала
ООО «Завод приборных подшипников»
_____ С.В.Рогулев

«___» _____ 20__ г.
МП

УТВЕРЖДЕНО:

Зам.директора по УР
_____ Е.Г.Лебедева

«___» _____ 20__ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

**ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и
ремонту электрического и электромеханического оборудования**

по специальности

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

Номер регистрации _____

Самара, 20__

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 №1196 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
2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

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

ПМ.01.Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

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

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

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

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по виду деятельности Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) должен

иметь практический опыт:

- выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту

электрического и электромеханического оборудования;

- использования основных измерительных приборов.

уметь:

- определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;
- подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования;
- организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
- проводить анализ неисправностей электрооборудования;
- эффективно использовать материалы и оборудование;
- заполнять маршрутно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования;
- оценивать эффективность работы электрического и электромеханического оборудования;
- осуществлять технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
- осуществлять метрологическую проверку изделий;
- производить диагностику оборудования и определение его ресурсов;
- прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты электрического и электромеханического оборудования.

знать:

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин;
- классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;
- элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием;
- классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах;
- выбор электродвигателей и схем управления;
- устройство систем электроснабжения, выбор элементов схемы электроснабжения и защиты;

- физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
- условия эксплуатации электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по специальности;
- порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний;
- правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта;
- пути и средства повышения долговечности оборудования;
- технологию ремонта внутрицеховых сетей, кабельных линий, электрооборудования, трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры.

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

всего 252 часа, недель 7.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) является приобретение практического опыта, а также овладение видом деятельности Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
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;
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3Содержание производственной практики ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики
1	7	8	9	10	11
ПК1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	1 Прохождение инструктажа по ТБ	6	2	распределено
		2 Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего распорядка предприятия	6	2	
		3 Разборка, ремонт и сборка кнопок, ключей управления, контакторов	6	2	
		4 Разборка, ремонт и сборка переключателей, рубильников, предохранителей, пакетных выключателей	6	2	
		5 Разборка, ремонт и сборка предохранителей, автоматических выключателей	6	2	
		6 Разборка, ремонт и сборка выключателей автоматических, управляемых дифференциальным током	6	2	
ПК1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	7 Разборка, ремонт и сборка автомата дифференциального АД12/АД14	6	2	
		8 Разборка, ремонт и сборка трансформаторов и автотрансформаторов	6	2	
		9 Разборка, ремонт и сборка генераторов постоянного тока	6	2	
		10 Разборка, ремонт и сборка двигателей постоянного тока	6	2	
		11 Разборка, ремонт и сборка асинхронного двигателя	6	2	

		12Разборка, ремонт и сборка синхронного генератора	6	2	
		13 Выполнение монтажа внутренних электрических сетей. Монтаж электрощитовых, вводных устройств, распределительных щитов	6	2	
		14 Прокладка электрических сетей, замена магистральных линий, электромонтажные работы по устройству электрических стояков	6	2	
		15Монтаж и замена приборов учета электрической энергии,заземляющихустройств,электроосветительного оборудования	6	2	
ПК1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации эклектического и электромеханического оборудования	16Прокладка сетей рабочего, дежурного, аварийного и эвакуационного освещения	6	2	
		17 Выполнение монтажа осветительных сетей	6	2	
		18 Выполнение монтажа светильников	6	2	
		19 Выполнение монтажа распределительных устройств	6	2	
		20 Выполнение монтажа заземления	6	2	
		21Выполнение установки электрических машин	6	2	
		22Выполнение монтажа электрических машин	6	2	
		23Выполнение работ по осмотру защитной и пускорегулирующей аппаратуры	6	2	
		24Выполнение работ по разборки сборки электрических машин	6	2	
		25Ремонт электрических аппаратов	6	2	
		26 Выполнение обслуживание и ремонта внутренних электрических сетей	6	2	
		27Выполнение обслуживание и ремонта осветительных электрических сетей	6	2	
ПК1.3	Составлять отчетную	28 Выполнение обслуживание и ремонта распределительных электрических сетей	6	2	

документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического	29	Выполнение технического регулирования схем управления компрессорными и вентиляторными установками	6	2	распределено
	30	Выполнение технического регулирования схем управления насосными установками	6	2	
	31	Выполнение технического обслуживания осветительных электроустановок	6	2	
	32	Выполнение межремонтного технического обслуживания трехфазного асинхронного двигателя	6	2	
	33	Выполнение межремонтного технического обслуживания двигателя постоянного тока	6	2	
	34	Выполнение межремонтного технического обслуживания силового трансформатора	6	2	
	35	Выполнение планово-предупредительного ремонта электросварочного оборудования, характерные неполадки и отказы в работе электросварочной аппаратуры и методы их устранения	6	2	
	36	Выполнение планово-предупредительного ремонта электрооборудования металлорежущих станков	6	2	
	37	Выполнение планово-предупредительного ремонта электрооборудования транспортных машин	6	2	
	38	Выполнение планово-предупредительного ремонта электрооборудования компрессорных машин	6	2	
	39	Выполнение планово-предупредительного ремонта вентиляционных установок	6	2	
	40	Выполнение планово-предупредительного ремонта электрооборудования насосных установок	6	2	
	41	Выполнение технического регулирования характеристик схем управления транспортных машин.	6	2	
	42	Выполнение контроля технических характеристик схем управления транспортных машин	6	2	
		итого	252 часов		

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

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

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

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место руководителя практики;
- инструмент, приборы для проведения электротехнических работ.

4.2. Учебно-методическое обеспечение практики

Для прохождения производственной практики (преддипломной) и формирования отчета обучающийся должен иметь:

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

4.3. Информационное обеспечение

Перечень используемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Дьяков В.И. «Типовые расчёты по электрооборудованию» – М.: Высшая школа, 2015-161с.
2. Киреева Э.А., Орлов В.В., Старкова Л.Е. «Электроснабжение цехов промышленных предприятий» - М.: Высшая школа, 2014-121с.
3. Гурин Н.А., Янукович Г.И. «Электрооборудование промышленных предприятий и установок» - Мн.: Высшая школа, 2014-238с.
4. Алиев И.И. «Справочник по электротехнике» - М.: Высшая школа, 2013-255с.
5. Шеховцов В.П. «Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению» - М.: Форум, ИНФРА, 2015-136с.

Дополнительные источники

1. Шеховцов В.П. «Электрическое и электромеханическое оборудование» - М.: Форум, ИНФРА – М.: 2015-407с.:
2. Правила устройства электроустановок – М.: ЗАО «Энергосервис», 2014-608с.

3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. – 4-е изд. М.: Энергоатомиздат, 2014. – 431с.

Перечень Интернет-ресурсов

1. Глоссарий www.glossary.ru
2. Книжный архив www.bookarchive.ru
3. Публичная интернет-библиотека www.public.ru
4. Студенческая электронная библиотека ВЕДА www.lib.ua-ru.net
5. Мотор-ремонт www.motor-remont.ru
6. Портал технической документации. www.biggost.ru
7. Библиотека ГОСТов. www.libgost.ru

4.4. Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин Электротехника, Материаловедение, Охрана труда, Электробезопасность, Основы электротехники и схемотехники, Измерительная техника и профессионального модуля Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

4.5 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организация и руководство производственной практики (по профилю специальности) осуществляется преподавателями дисциплин профессионального цикла и представителями организации по профилю подготовки обучающихся.

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

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем практики в процессе проверки выполненных студентами учебно-производственных заданий, проверки отчетной документации по итогам практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	-наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, наличие аттестационных листов, производственных характеристик.
ПК 1.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.	-организация технического обслуживания электрического и электромеханического оборудования; -ремонт электрического и электромеханического оборудования; -организация рабочего места.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, наличие аттестационных листов, производственных характеристик.
ПК 1.3 Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	-осуществление диагностики электрического и электромеханического оборудования; -осуществление технического контроля электрического и электромеханического оборудования.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, наличие аттестационных листов, производственных характеристик.
ПК 1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	-составление отчетной документации по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования.	- наблюдения за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка, оценка отчетов по практике, наличие аттестационных листов, производственных характеристик.

Результаты (освоенные компетенции) общие	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Организовывает собственную деятельность и предлагает свои способы решения при выполнении заданий; принимает решения в стандартных и	-наблюдение, мониторинг при выполнении работ на производственной практике.

	нестандартных ситуациях и несет за них ответственность.	
ОК.2Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-мониторинг и наблюдение при выполнении работ на производственной практике.
ОК3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации.	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Демонстрация способность работать в команде эффективно, взаимодействовать с преподавателями и сокурсниками	
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Осуществлять выполнение заданий на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Относится к преподавателям, к сотрудникам и учащимся учебного заведения уважительно, соблюдая общечеловеческие ценности. В своих высказываниях проявляет гражданско-патриотическую позицию	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	При выполнении электротехнических работ: - сохраняет свое рабочее место в надлежащем порядке, - эффективно использует материалы, - утилизирует остатки материалов	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения	Выполняет задания с соблюдением санитарных норм и техники	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.

и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	безопасности	
ОК9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрирует владение обработанной и структурированной информацией о современных методах выполнения операций при эксплуатации и ремонту электрического и электромеханического оборудования	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Читает электрические схемы; при выполнении заданий использует нормативные документы, стандарты и ГОСТы	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- демонстрация способности ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- экспертная оценка, оценка производственных характеристик.

**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.01 Организация технического обслуживания и
ремонта электрического и электромеханического оборудования специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

студента ____ курса _____

фамилия, имя, отчество

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.

Содержание практики:

1. Техника безопасности при технической эксплуатации и обслуживании электрического и электромеханического оборудования применительно к месту прохождения практики.
2. Ознакомление с электрическим и электромеханическим оборудованием по месту прохождения практики.
3. Выполнение работ по наладке, регулировке и проверке электрического и электромеханического оборудования
4. Выполнение работ по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования.
5. Выполнение диагностики и технического контроля электрического и электромеханического оборудования.
6. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
7. Оформление отчета по практике (систематизировать практический материал для отчета)

По окончании практики составляется отчет согласно индивидуальному заданию.

Окончательная оценка за отчет выставляется руководителем практики от колледжа, после проведения контроля по полученным на практике знаниям.

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

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

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

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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1. Ф.И.О. _____
обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности *13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*
успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю
ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
(наименование профессионального модуля)

2. Место прохождения практики: _____
(наименование организации/предприятия)

3. Период прохождения практики с «__» ____ 20__ г. по «__» ____ 20__ г.

Во время производственной практики овладел(а) следующими профессиональными компетенциями по профессиональному модулю *ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования*

Профессиональные компетенции	освоил(а)/не освоил(а)
ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.	
ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	
ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.	
ПК 1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	

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.

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

Должность, роспись Ф.И.О.

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

**ДНЕВНИК
о прохождении производственной практики (преддипломной)**

Студента _____
(Ф.И.О.)
гр. № _____

Специальность _____

(шифр, наименование)

Место прохождения практики

(наименование предприятия, организации)

Самара
20 ____ г.

[illegible]

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.

_____ 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 _____
фамилия, имя

показал _____ профессиональную подготовку
оценка

Руководитель практики от предприятия