

*Приложение 1.1.1.1 к ОПОП-П по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Квалификация: техник

Форма обучения

очная на базе основного общего образования

Магнитогорск, 2024

Рабочая программа учебной практики разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом № 845 Министерства просвещения Российской Федерации от 09 ноября 2023.; СМК-К-О-РЕ-3/34-13-24 Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам среднего профессионального образования; рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»

Разработчик (и):

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»

Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Алина Илхамовна Маркова

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией «Монтажа и эксплуатации электрооборудования»

Председатель С.Б. Меняшева

Протокол № 5 от «31» января 2024г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 3 от «21» февраля 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	283
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы	283
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	286
2.1 Объем учебной практики	286
2.2 Структура и содержание учебной практики	287
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	290
3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	290
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики	290
3.3 Общие требования к организации учебной практики.....	290
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	291

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП).

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП по видам деятельности.

Учебная практика направлена на формирование практических навыков в пределах профессиональных компетенций (ПК), на формирование и развитие общих компетенций (ОК) в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью по видам деятельности (ВД):

Индекс и наименование ПК/ОК	Индекс ИДК Наименование	Результаты освоения
		Владеет навыками/умеет
ПМ.01 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации		
ПК 1.1 Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	ПК 1.1.1 Выполняет работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	Н 1.1.1 Выполнения работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию
	ПК 1.1.2 Выполняет техническое обслуживание домовых силовых систем в эксплуатацию	Н 1.1.2 Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем
	ПК 1.1.3 Обнаруживает неисправности домовых силовых систем.	Н 1.1.3 Обнаружения неисправности домовых силовых систем
ПК 1.2 Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	ПК 1.2.1 Выполняет работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	Н 1.2.1 Выполнения работ по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию
	ПК 1.2.2 Выполняет техническое обслуживание домовых слаботочных систем в эксплуатацию	Н 1.2.2 Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем
	ПК 1.2.3 Обнаруживает неисправности домовых слаботочных систем	Н 1.2.3 Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем
ПМ. 05 Освоение профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 5.1 Выполнять электромонтажные работы различной сложности	ПК 5.1.1 Выбирает инструменты и приспособления при выполнении электромонтажных работ	Н 5.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения электромонтажных работ и его безопасного использования
	ПК 5.1.2 Выполняет соединения деталей и	Н 5.1.2 Выполнения сборки электромонтажных схем различной

	узлов электромашин, электроприборов по электромонтажным схемам различной сложности	сложности
	ПК 5.1.3 Изготавливает детали для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования	Н 5.1.3 Изготовления деталей для крепления электрооборудования и их установки
ПМ.06 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя		
ПК 6.1 Выполнять простые и средней сложности работы по ремонту и обслуживанию цехового оборудования	ПК 6.1.1 Выбирает технологическое оборудование, инструментов, приспособлений при выполнении работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	Н 6.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования и его безопасного использования
	ПК 6.1.2 Выполняет работы по обслуживанию и ремонту цехового оборудования	Н 6.1.2 Выполнения монтажа, подключения, технической диагностики, наладки и ремонта электрооборудования
	ПК 6.1.3 Выполняет простые слесарные и монтажные работы при ремонте цехового электрооборудования	Н 6.1.3 Выполнения монтажных и простых слесарных работ при ремонте цехового электрооборудования
ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи.		Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
ОК 01.3 Демонстрирует навыки работы в профессиональной и смежных сферах		Уо 01.03 определять этапы решения задачи;
ОК 02.1 Определяет задачи и источники поиска в заявленных условиях		Уо 01.09 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 02.01 определять задачи для поиска информации; Уо 02.02 определять необходимые источники информации;

<p>ОК 02.3 Использует информационные технологии и современное программное обеспечение при решении профессиональных задач</p>		<p>Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач; Уо 02.09 проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;</p>
<p>ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли.</p>		<p>Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;</p>
<p>ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности</p>		<p>Уо 04.02 эффективно работать в команде;</p>
<p>ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке</p>		<p>Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые).</p>

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики

Вид практики		Курс	Место проведения практики	Кол-во часов			Обоснование вариативной части	Вид аттестации и контроля	
				Всего	базовая часть	вариативная часть			
ВД 1	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	УП.01	2	М108, У101, Л625	36	36	0	Текущий/ Промежуточная (зачет)	
ВД 5	Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтажник по силовым сетям и оборудованию	УП.05	2	М108, У101, Л625	72	72	0	Текущий/ Промежуточная (зачет)	
ВД 6	Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	УП.06	2	М108, У101, Л625	72	0	72	Требование ООО "ТЕМП-Р.О.С.С." в части таких работ, как Пусконаладочные работы Обслуживание электрооборудования	Текущий/ Промежуточная (зачет)
Итого					180 (в соответствии с УП)	108	72		

Фактические сроки проведения учебной практики определяются в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым ежегодно приказом ректора.

2.2 Структура и содержание учебной практики

Код ИДК ПК/ОК	Навык	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов	Семестр
ВД 6 Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования					
ПК 6.1.1 ОК 01.1	Н 6.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования и его безопасного использования	1. Организация рабочего места электромонтёра. Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ.	Основы техник выполнения работ электромонтера и электромонтажника	2	4
		2. Инструменты, назначение и применение. Разделка проводов и кабелей.		4	4
		3. Соединение и оконцевание жил проводов и кабелей. Паяние, лужение.		12	4
ПК 6.1.2 ОК 04.2	Н 6.1.2 Выполнения монтажа, подключения, технической диагностики, наладки и ремонта электрооборудования	4. Поиск и устранение неисправностей.	Выполнение технической диагностики и наладки электрооборудования	6	4
		5. Приемосдаточные испытания и измерение сопротивления изоляции мегомметром.		6	4
		6. Чтение и составление электрических схем.		12	4
		7. Монтаж и подключение различных схем пуска асинхронного двигателя с к.з. ротором.		30	4
		8. Монтаж схем с программируемым реле.		12	4
ПК 6.1.3 ОК 09.1	Н 6.1.3 Выполнения монтажных и простых слесарных работ при ремонте цехового электрооборудования	9. Разборка и сборка асинхронного двигателя с заменой подшипников.	Выполнение слесарных простых работ	12	4
		10. Сверление сквозных и глухих отверстий на скобах.		6	4
		11. Ремонт аппаратов ручного управления.		6	4
ВД 5 Выполнение работ по рабочей профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и оборудованию					

ПК 5.1.1 ОК 01.3	Н 5.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения электромонтажных работ и его безопасного использования	12. Монтаж и демонтаж кабеленесущих систем. Установка кабельных каналов, труб ПВХ.	Выполнение базовых электромонтажных работ	6	4
		13. Плоскостная разметка для установки электрооборудования		2	4
ПК 5.1.2 ОК 01.9	Н 5.1.2 Выполнения сборки электромонтажных схем различной сложности	14. Установка, подключение в сеть осветительной арматуры, выключателей, штепсельных розеток, патронов.	Выполнение сборки и монтажа однофазных электрических схем	6	4
		15. Подключение концов проводов и кабелей малого сечения к дополнительным коробкам и к винтовым контактам, зажимам ВАГО.		12	4
		16. Сборка схемы управления электроустановками.		12	4
		17. Монтаж аппаратов ручного управления.		6	4
		18. Монтаж защитных устройств.		6	4
		19. Установка пускорегулирующих аппаратов.		6	4
ПК 5.1.3 ОК 01.3	Н 5.1.3 Изготовления деталей для крепления электрооборудования и их установки	20. Изготовление крепежных изделий (планки, скобы и т.д.)	Выполнение вспомогательных электромонтажных работ	4	4
		21. Выполнение, опиливание, прогонка резьб (болты, гайки, шпильки).		6	4
		22. Слесарная обработка и подгонка по месту деталей		6	4
ВД 1 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации					
ПК 1.1.1 ОК 02.3	Н 1.1.1 Выполнения работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	1. Техника безопасности при выполнении монтажных работ 2. Проектирование домовой силовой сети	Выполнение технического обслуживания домовых силовых систем	4	6

ПК 1.1.2 ОК 04.1	Н 1.1.2 Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем	3. Подбор инструментов и оборудования для выполнения работ 4. Монтаж домовых силовых систем		4	6
ПК 1.1.3 ОК 05.2	Н 1.1.3 Обнаружения неисправности домовых силовых систем	5. Техническое обслуживание домовых силовых систем		4	6
ПК 1.2.1 ОК 09.1	Н 1.2.1 Выполнения работ по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	6. Монтаж домовых слаботочных систем	Выполнение технического обслуживания домовых слаботочных систем	4	6
ПК 1.2.2 ОК 02.1	Н 1.2.2 Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем	7. Техническое обслуживание домовых слаботочных систем		4	6
ПК 1.2.3 ОК 04.1	Н 1.2.3 Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем	8. Обнаружение и устранения неисправности домовых слаботочных систем		4	6
ВСЕГО				180	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации рабочей программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Мастерская *Монтажа и наладки электрооборудования*, оснащенная в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Мастерская *Электромонтажная*, оснащенная в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Помещение для воспитательной работы, оснащенное в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Компьютерный класс, оснащенный в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики

Основные источники:

1. Сибикин, Ю. Д. Современные электромонтажные изделия и устройства на напряжение до 1000 вольт : справочник / Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 510 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1860517. - ISBN 978-5-16-017538-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860517> (дата обращения: 04.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

2. Шеховцов, В. П. Электрическое и электромеханическое оборудование : учебник / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 407 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013394-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894612> (дата обращения: 04.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Шеховцов, В. П. Аппараты защиты в электрических сетях низкого напряжения : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016326-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915322> (дата обращения: 04.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

2. Абдулвелеев, И. Р. Основы электробезопасности в электроэнергетике : учебное пособие / И. Р. Абдулвелеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с. - ISBN 978-5-9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902464> (дата обращения: 04.05.2024). – Режим доступа: по подписке.

Периодические издания:

Электричество. –ISSN 2411-1333

Интернет-ресурсы:

1.Справочник ПУЭ -Режим доступа: <https://www.ruscable.ru/info/pue/>

2.Школа для электрика . -режим доступа: <http://electricalschool.info/main/elsnabg/3>

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы в соответствии с локальными актами образовательной организации.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оценка учебной практики осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практических навыков и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и (или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;
- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код ПК/ОК	ИДК компетенции	Навык	Оценочные средства для промежуточной аттестации
ВД 6 Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			
	<p>ПК 6.1.1 Выбирает технологическое оборудование, инструментов, приспособлений при выполнении работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования</p> <p>ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;</p>	<p>Н 6.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования и его безопасного использования</p>	<p>Отчет по практике.</p> <p>Составьте список необходимых инструментов и приспособлений для выполнения работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования. Включите в него основные ручные инструменты (отвертки, ключи, пассатижи), измерительные приборы (мультиметр, токовые клещи), специализированные инструменты (например, кабельный тестер) и средства защиты (изоляционные перчатки, очки). Опишите также правила использования каждого инструмента и приспособления для безопасной работы.</p>
ПК 6.1 ОК 01	<p>ПК 6.1.2 Выполняет работы по обслуживанию и ремонту цехового оборудования</p> <p>ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи</p>	<p>Н 6.1.2 Выполнения монтажа, подключения, технической диагностики, наладки и ремонта электрооборудования</p>	<p>Отчет по практике.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Собрать и установить электрооборудование согласно проектной документации. - Провести монтаж кабельных линий, розеток, выключателей и других элементов с учетом норм и правил электробезопасности. - Подключить электрооборудование к электрической сети с учетом правильной полярности и напряжения. - Проверить корректность подключения, отсутствие коротких замыканий и утечек тока. - Использовать мультиметр для измерения напряжения, тока, сопротивления и других параметров электрооборудования. - Оценить состояние оборудования на предмет износа, перегрева, повреждений и неисправностей. - Произвести наладку электрооборудования,

			настроить параметры работы согласно требованиям производителя. - Проверить работоспособность оборудования после наладки.
ПК 6.1 ОК 01	ПК 6.1.3 Выполняет простые слесарные и монтажные работы при ремонте цехового электрооборудования ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;	Н 6.1.3 Выполнения монтажных и простых слесарных работ при ремонте цехового электрооборудования	Отчет по практике. - Проверить состояние цехового электрооборудования и выявить неисправности. - Осмотреть кабельные линии, розетки, выключатели на предмет повреждений. - Провести замену поврежденных элементов (розеток, выключателей) при необходимости. - Проверить правильность подключения оборудования к электрической сети. - Устранить простые неисправности (короткие замыкания, перегрев) при возможности. - Провести испытание электрооборудования после ремонта на работоспособность.
ВД 5 Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтажник по силовым сетям и оборудованию			
ПК 5.1 ОК 09 ОК 04	ПК 5.1.1 Выбирает инструменты и приспособления при выполнении электромонтажных работ ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике	Н 5.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения электромонтажных работ и его безопасного использования	Отчет по практике. Составьте список необходимых инструментов и приспособлений для выполнения работ монтажу цехового электрооборудования. Включите в него основные ручные инструменты (отвертки, ключи, пассатижи), измерительные приборы (мультиметр, токовые клещи), специализированные инструменты (например, кабельный тестер) и средства защиты (изоляционные перчатки, очки). Опишите также правила использования каждого инструмента и приспособления для безопасной работы.
	ПК 5.1.2 Выполняет соединения деталей и узлов электромашин, электроприборов по электромонтажным схемам различной сложности	Н 5.1.2 Выполнения сборки электромонтажных схем различной сложности электрические схемы различной	- Изучить электромонтажные схемы и техническую документацию. - Подготовить необходимое электрооборудование, инструменты и

	ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли.;	сложности	материалы. - Собрать электромонтажные схемы согласно техническим требованиям. - Проверить правильность подключения проводов и элементов схемы. - Устранить возможные ошибки и несоответствия. -Провести испытание собранных схем на работоспособность.
	ПК 5.1.3 Изготавливает детали для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике	Н 5.1.3 Изготовления деталей для крепления электрооборудования и их установки	- Изучить технические чертежи и спецификации для изготовления деталей. - Выполнить изготовление деталей согласно техническим требованиям и размерам. - Провести проверку качества изготовленных деталей.
ВД 1 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации			
ПК 1.1 ОК 03 ОК 09 ОК 05	ПК 1.1.1 Выполняет работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике	Н 1.1.1 Выполнения работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	Отчет по практике Выполнить работы по вводу домовой системы в эксплуатацию
	ПК 1.1.2 Выполняет техническое обслуживание домовых силовых систем в эксплуатацию ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией	Н 1.1.2 Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем	Отчет по практике Выполнить работы по техническому обслуживанию силовой домовой системы
	ПК 1.1.3 Обнаруживает неисправности домовых силовых систем ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке;	Н 1.1.3 Обнаружения неисправности домовых силовых систем	Отчет по практике Выполнить наладку силовой домовой системы

ПК 1.2 ОК 01 ОК 05	<p>ПК 1.2.1 Выполняет работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию</p> <p>ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи</p>	<p>Н 1.2.1 Выполнения работ по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию</p>	<p>Отчет по практике</p> <p>Выполнить работы по вводу домовой слаботочной системы в эксплуатацию</p>
	<p>ПК 1.2.2 Выполняет техническое обслуживание домовых слаботочных систем в эксплуатацию</p> <p>ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи</p>	<p>Н 1.2.2 Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем</p>	<p>Отчет по практике</p> <p>Выполнить работы по техническому обслуживанию домовой слаботочной системы в эксплуатацию</p>
	<p>ПК 1.2.3 Обнаруживает неисправности домовых слаботочных систем</p> <p>ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке</p>	<p>Н 1.2.3 Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем</p>	<p>Отчет по практике</p> <p>Выполнить работы по устранению неисправностей домовой слаботочной системы</p>

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является зачет. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по практике представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные обучающимся материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике. Содержание отчета определяется целями и задачами соответствующего ПМ, вида и программы практики.

Отчет предоставляется в течение трех дней по окончании практики руководителю практики от МпК. Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Все необходимые материалы отчета по практике комплектуются обучающимся согласно внутренней описи документов, находящейся в отчете.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Требования к оформлению отчета по практике представлены в методических указаниях по учебной практике.

Критерии оценки отчета по учебной практике:

- соответствие содержания отчета программе прохождения практики;
- отчет собран в полном объеме;
- структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- оформление отчета;
- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- не нарушены сроки сдачи отчета.