

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

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 Министерством просвещения Российской Федерации) от «09» ноября 2023г. №845; СМК-К-О-РЕ-3/4-13-26 Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы 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»

Алексей Витальевич Шалимов

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией «Монтажа и эксплуатации электрооборудования»

Председатель С.Б. Меняшева

Протокол № 5.1 от «11» февраля 2026 г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от «18» февраля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	261
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы.....	261
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	264
2.1 Объем учебной практики.....	264
2.2 Структура и содержание учебной практики.....	266
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	270
3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	270
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики	270
3.3 Общие требования к организации учебной практики	270
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	271

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-П 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	Результаты освоения	
	владеет навыками	
ВД 1 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	Н 1.1.1	Выполнения работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию
	Н 1.1.2	Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем
	Н 1.1.3	Обнаружения неисправности домовых силовых систем
ПК 1.2 Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	Н 1.2.1	Выполнения работ по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию
	Н 1.2.2	Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем
	Н 1.2.3	Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем
ВД 3 Вид деятельности: выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;		
ПК 3.1 Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Н 3.1.1	Подбора инструментов, оборудования для монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников
ПК 3.2 Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников	Н 3.2.1	Выполнения монтажа проводов и кабелей осветительных сетей и светильников
ПК 3.3 Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит	Н 3.3.1	Выполнения работ по наладке электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит.
ПК 3.4 Выполнять наладку электроприводов	Н 3.4.1	Выполнения работ по наладке электроприводов

ВД 5 Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 5.1 Выполнять простые и средней сложности работы по ремонту и обслуживанию цехового оборудования	Н 5.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования и его безопасного использования
	Н 5.1.2 Выполнения монтажа, подключения, технической диагностики, наладки и ремонта электрооборудования
	Н 5.1.3 Выполнения монтажных и простых слесарных работ при ремонте цехового электрооборудования
ВД 6 Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 6.1 Выполнять электромонтажные работы различной сложности	Н 6.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения электромонтажных работ и его безопасного использования
	Н 6.1.2 Выполнения сборки электромонтажных схем различной сложности
	Н 6.1.3 Изготовления деталей для крепления электрооборудования и их установки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;;
ОК 09 Пользоваться	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных

профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; Уо 09.05 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате;
--	---

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 Вид деятельности: 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 3 Вид деятельности: выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;	УП.03	3	М108, У101, Л625	36		36	Требование ООО "ТЕМП-Р.О.С.С." в части таких работ, как монтаж и наладка осветительных сетей и светильников	Текущий/ Промежуточная (зачет)
ВД 5 Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	УП.05	2	М108, У101, Л625	72	72	0		Текущий/ Промежуточная (зачет)
ВД 6 Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	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				216	108	108		

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

2.2 Структура и содержание учебной практики

Код ПК/ОК	Навык	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов	Семестр
ВД 5 Освоение профессий рабочих, должностей служащих					
ПК 5.1 ОК 01	Н 5.1.1 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. Пайание, лужение.		12	4
ПК 5.1 ОК 04	Н 5.1.2 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 5.1 ОК 09	Н 5.1.3 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
ВСЕГО:				72	

ВД 6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя					
ПК 6.1 ОК 01	Н 6.1.1 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 6.1 ОК 01	Н 6.1.2 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
		20. Изготовление крепежных изделий (планки, скобы и т.д.)		4	4
ПК 6.1 ОК 01	Н 6.1.3 Изготовления деталей для крепления электрооборудования и их установки	21. Выполнение, опилование, прогонка резьб (болты, гайки, шпильки).	Выполнение вспомогательных электромонтажных работ	6	4
		22. Слесарная обработка и подгонка по месту деталей		6	4
		ВСЕГО			72
ВД 1 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации					

ПК 1.1 ОК 02	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	4
ПК 1.1 ОК 04	Н 1.1.2 Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем	3. Подбор инструментов и оборудования для выполнения работ 4. Монтаж домовых силовых систем		4	4
ПК 1.1 ОК 05	Н 1.1.3 Обнаружения неисправности домовых силовых систем	5. Техническое обслуживание домовых силовых систем		4	4
ПК 1.2 ОК 09	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	4
ПК 1.2 ОК 02	Н 1.2.2 Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем	7. Техническое обслуживание домовых слаботочных систем		4	4
ПК 1.2 ОК 04	Н 1.2.3 Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем	8. Обнаружение и устранения неисправности домовых слаботочных систем		4	4
ВСЕГО				36	
ВД 3 Вид деятельности: выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников					
ПК3.1 ОК1 ОК2	Н 3.1.1 Подбора инструментов, оборудования для монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	1.Организация рабочего места, техника безопасности 2.Рассмотрение различных светильников и видов ламп 3.Способы монтажа и коммутации проводов для ламп и светильников	Выполнение работ при монтаже и наладке осветительных сетей и светильников	6	6
ПК3.2 ОК 3 ОК 5	Н 3.2.1 Выполнения монтажа проводов и кабелей осветительных сетей и светильников	4. Монтаж светильников и подключение к распределительному щиту 5. Монтаж приборов защиты для осветительных		12	6

		сетей			
ПК3.3 ОК 2 ОК 9	Н 3.3.1 Выполнения работ по наладке электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит.	6. Монтаж таймеров освещения 7.Монтаж датчиков движения и фотореле 8.Монтаж астрономического реле с настройкой на работу в вечернее время		12	6
ПК3.4 ОК 3 ОК 9	Н 3.4.1 Выполнения работ по наладке электроприводов	9.Приминение световой аппаратуры как сигнальной в схемах пуска двигателя		6	6
			ВСЕГО	36	

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> . – 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> . – 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> . – 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> . – 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	Навык	Оценочные средства для промежуточной аттестации
ВД 5 Освоение профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 5.1 ОК 01	Н 5.1.1 Выбора инструмента, приспособлений, оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования и его безопасного использования	Отчет по практике. 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.
	Н 5.1.2 Выполнения монтажа, подключения, технической диагностики, наладки и ремонта электрооборудования	Отчет по практике. - 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.
	Н 5.1.3 Выполнения монтажных и простых слесарных работ при ремонте цехового	Отчет по практике. - Проверить состояние цехового электрооборудования и выявить неисправности.

	электрооборудования	- 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 6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя		
ПК 6.1 ОК 09 ОК 04	Н 6.1.1 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.
	Н 6.1.2 Выполнения сборки электромонтажных схем различной сложности электрические схемы различной сложности	- Изучить электромонтажные схемы и техническую документацию. - Подготовить необходимое электрооборудование, инструменты и 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.
	Н 6.1.3 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	Н 1.1.1 Выполнения работ по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию	Отчет по практике Выполнить работы по вводу домовой системы в эксплуатацию
	Н 1.1.2 Выполнения технического обслуживания домовых силовых систем	Отчет по практике Выполнить работы по техническому обслуживанию силовой домовой системы
	Н 1.1.3 Обнаружения неисправности домовых силовых систем	Отчет по практике Выполнить наладку силовой домовой системы
ПК 1.2 ОК 01 ОК 05	Н 1.2.1 Выполнения работ по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию	Отчет по практике Выполнить работы по вводу домовой слаботочной системы в эксплуатацию
	Н 1.2.2 Выполнения технического обслуживания домовых слаботочных систем	Отчет по практике Выполнить работы по техническому обслуживанию домовой слаботочной системы в эксплуатацию
	Н 1.2.3 Обнаружения неисправности домовых слаботочных систем	Отчет по практике Выполнить работы по устранению неисправностей домовой слаботочной системы
ВД 3 Вид деятельности: выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников		
ПК3.1 ОК1 ОК2	Н 3.1.1 Подбора инструментов, оборудования для монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников	Отчет по практике Выполнить работы по подбору инструментов, оборудования для монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников
ПК3.2 ОК 3 ОК 5	Н 3.2.1 Выполнения монтажа проводов и кабелей осветительных сетей и светильников	Отчет по практике Выполнить работы по монтажу проводов и кабелей осветительных сетей и светильников
ПК3.1 ОК 2 ОК 9	Н 3.3.1 Выполнения работ по наладке электрооборудования на объектах электроснабжения в	Отчет по практике Выполнить работы по наладке электрооборудования, в том числе с различными видами релейных защит.

	промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит.	
ПК3.1 ОК 3 ОК 9	Н 3.4.1 Выполнения работ по наладке электроприводов	Отчет по практике Выполнить работы по наладке электроприводов с сигнальными лампами

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.