МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно - строительный университет» (ГБОУ АО ВО АГАСУ)

Профессиональное училище $A\Gamma ACY$ $\Pi Y A\Gamma ACY$



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01

ПМ.04 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

(индекс, название дисциплины)

среднего профессионального образования

<u>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования</u> промышленных и гражданских зданий

(код и наименование специальности)

Квалификация <u>техник</u> (согласно ФГОС)

ОДОБРЕНА **УТВЕРЖДЕНО** РЕКОМЕНДОВАНА методической комиссией Методическим советом 1.о. директора мастеров ПУ АГАСУ HYATACY Протокол № 6 от Протокол № 5 от «25» оч 2025 г «24» wy 2025 г. Е.Ю. Ибатуллин Председатель методической комиссии / Богатырева В.А./ Составители: преподаватель ПУ АГАСУ Весу Рабочая программа УП.04.01 разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий учебного плана 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на 2025 г.н. Согласовано: / М.А.Турчаева / Старший методист ПУ АГАСУ Педагог- библиотекарь / Е.В.Андрейченко / Заместитель директора по УПР / Р.Г.Муляминова / Заместитель директора по УР / А.В.Калюжина / Рецензент: Инженер 1 категории диспетчерской Службы филиала ПАО «Россети Юг» «Астраханьэнерго»

подпись

/А.П.Гельван/

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	
ПРАК	КТИКИ	8
ПРИЈ	ТОЖЕНИЕ №1	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКАРАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения рабочей программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики УП.04.01 профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования», образовательной программы среднего является частью профессионального образования –программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ΦΓΟC 08.02.09 Монтаж. ПО спешиальности наладка эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, одним из видов практической подготовки обучающихся.

1.2 Цели и задачи

Цель учебной практики - формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ. 04 ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В соответствии с поставленной целью в процессе прохождения учебной практики перед обучающимися ставятся следующие задачи:

- обучение трудовым действиям, необходимым умениям для выполнения трудовых функций и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
 - формирование практического опыта выполнения работ.

1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы учебной практики УП.04.01 профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования», обучающийся должен освоить основной вид деятельности: выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
	различным контекстам

OK.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и
	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
	языках

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования
ПК 4.1.	Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического
	процесса.
ПК 4.2.	Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления
	вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления
ПК 4.3.	Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления
	вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления
ПК 4.4	Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10
	кВт, устранение неисправностей в них.
ПК 4.5	Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен:

Иметь	практический	- обслуживания оборудования с автоматическим регулированием
опыт:	•	технологического процесса.
		- выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации
		систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения,
		отопления.
		- выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем
		управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления.
		- выполнения ремонта и обслуживания распределительных устройств
		напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них.
		- обслуживания технологического оборудования с электронными схемами
		управления.
уметь		- устанавливать опоры, крепежные изделия и электромонтажные
		конструкции;
		- заготавливать, соединять и крепить металлические трубы;
		- осуществлять монтаж электропроводки в полимерных трубах и
		прокладку кабеля в земле;
		- проверять состояния помещения и средств безопасности;
		- проверять целостность пломб, работу сигнализации, наличие
		маркировки и надписей;
		- проверять состояния ошиновок кабелей, отсутствия чрезмерного
		нагрева контактов, характера гудения трансформатора, состояния
		трансформаторного помещения;
		- осуществлять приемку в ремонт, проведение предварительных
		испытаний, разборка трансформатора;
		- работать в электроустановках напряжением до 1 кВ со снятием
		напряжения;
		- работать в электроустановках напряжением выше 1 кВ со снятием
		напряжения;

знать	-систему электроснабжения промышленного предприятия;
	- электрические нагрузки промышленных предприятий и методы их
	расчета;
	- распределение электроэнергии при напряжении до 1 кВ;
	- способы расчет и защиты электрических сетей переменного тока
	напряжением до 1 кВ;
	- способы компенсация реактивной мощности;
	- поведение объектов и систем управления;
	- обобщенные структурные схемы импульсных автоматических систем;
	- структуру и языки программирования ПЛК
	- конструктивное выполнение, модели, параметры и характеристики
	элементов ЭЭС;
	- способы регулирования напряжения в электрических сетях;
	- элементы типового проектирования электрических сетей;
	- распределительные устройства, релейную защита и автоматику.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта, который выставляется руководителем практики.

1.4. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме 36 часов /1 неделя в 5 семестре.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план учебной практики

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1.1	Содержание	6	
Организация рабочего места. Проверка	1 -ознакомление учащихся с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента.	2	OK01-OK 05, 0K09
средств безопасности	 -проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда - проверка функциональность инструмента и его подбор 	2	ПК 4.1 -4.5
	3 -проверка средств безопасности осмотр контактов, проверка целостности пломб	2	
Тема 2.1	Содержание	12	
Надзор и уход за устройствами	1 -проверка работы сигнализации, проверка контактных соединений -надзор и уход за устройствами релейной	6	ОК01-ОК 05, 0К09 ПК 4.1

релейной защиты и автоматики	защиты и автоматическими устройствами 2 -осуществление монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования водоснабжения, отопления	6	
Тема 3.1	Содержание	12	
Работа в электроустано вках	-проверка наличия маркировки и надписей проверка трансформаторов тока, проверка реле защиты и автоматики, осмотр вводов	6	ОК01-ОК 05, 0К09 ПК 4.2 -4.5
напряжением до 1 кВ со снятием напряжения	 - работа в электроустановках напряжением до 1 кВ со снятием напряжения 	6	
Промежуточн ая аттестация	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ПУ АГАСУ	6	
	Bcer	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	охраны труда и техники безопасности; проектирования производства работ; технологии и организации электромонтажных работ. 414056, Астраханская область, г. Астрахань, Магистральная 18	30 посадочных мест; комплект учебной мебели; комплект учебной мебели; комплект учебно-наглядных пособий. Технические средства обучения: - компьютеры; - программное обеспечение общего и профессионального назначения; - калькуляторы для расчетов.

3.2. Рекомендуемая литература

- Варварин, В. К. Выбор и наладка электрооборудования / В.К. Варварин. - М.: Форум, 2023. - 240 с.
- 2) Григорьева С.В. Общая технология электромонтажных работ: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 192 с.

- 3) Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ: Учебное пособие для начального профессионального образования М.: ОИЦ «Академия», 2019. 352с.
- 4) Лыкин А.В. Электрические системы и сети: Учеб. Пособие. М.: Университетская книга; Логос, 2019, 254 с.
- 5) Санитарно-техническое оборудование зданий : Учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов; под общ. ред. Ю.М. Варфоломеева. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. (Среднее профессиональное образование)
 - 6) Шашкова И.В., Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий Учебник В 2-х частях Часть 2 Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий; Академия, 2020

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Информационный портал. (Режим доступа): URL: http://www.elektroshema.ru (дата обращения: 24.01.2024).
- 2. Информационный портал. (Режим доступа): URL: http://electricalschool.info/spravochnik/electroteh/ (дата обращения: 24.01.2024).
- 3. Информационный портал. (Режим доступа): URL: https://academy.iek.group/courses/ (дата обращения: 24.01.2024

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в	Критерии оценки	Методы оценки
рамках модуля		
ПК.4.1 Обслуживать		Экспертное наблюдение
оборудование с	- демонстрация обслуживания	выполнения лабораторных и
автоматическим	оборудования с автоматическим	практических занятий: оценка
регулированием	регулированием технологического	процесса, оценка результатов;
технологического	процесса.	Выполнение практических работ в
процесса.		соответствии с установленными
ПК.4.2 Выполнять монтаж	- демонстрация навыков и умений	регламентами с соблюдением
и наладку	выполнения монтажа и наладки	правил безопасности труда,
электрооборудования	электрооборудования автоматизации	санитарными нормами на учебной
автоматизации систем	систем управления вентиляции	и производственной практиках

выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования — демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования — демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования автоматизации систем управления отопления — демонстрация навыков и умений выполнения витоляния систем управления отопления — демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления вентильщии — демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования — демонстрация навыков и умений выполнения — демонстрация навыков выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования — демонстрация навыков выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондистемний выполнения — демонстрация навыков выполнения ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание технологического оборудования страция навыков выполнения оборудования страция навыков выполнения обслуживание технологического оборудования страция навыков выполнения обслуживания обслуживания обслуживания обслуживание обслуживани			
родоснабжения, отопления выстрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления отопления монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления премонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования, - демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования, - демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт засктрооборудования автоматизации систем управления отопления. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта и обслуживание ремонта и обслуживания от отпония. ПК.4.5 Выполнения задач профессиональной интерретации информации, и интеррессиональной и	управления вентиляции,	- демонстрация навыков и умений	
енстем управления кондиционирования — демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и назадки электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и назадки электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования, водоснабжения, отопления — демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления ментиляции систем управления ментиляции систем управления ментиляции систем управления премонта электрооборудования автоматизации систем управления ментирации обрудования автоматизации систем управления ментирации намыков и умений выполнения — демонстрация навыков и умений выполнения — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта обстуживание респреденительных устробств нашряжением до 10 кВт. — демонстрация навыков устранения напряжением до 10 кВт. — демонстрация навыков выполнения ремонта и обстуживание ремонта и обстуживание ремонта и обстуживание ремонта и обстуживание ремонта и обстуживания ремонта и обстужив		, ,	
- демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения. - демонстрация наньков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения. - демонстрация наньков и умений выполнения выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, систем управления вентиляции, систем управления вентилиции, систем управления вентилиции, систем управления вентилиции систем управления вентилиции систем управления ветоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления ветоматизации систем управления ветоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ветоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков выполнения ремонта и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, сремонстрация навыков устранения неисправностей в них. - демонстрация навыков выполнения обслуживания технологического оборудования схемами управления технологического оборудования схемами управления профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства нистем редета поиска, анализа и информационных технологий для выполнения задат профессиональной для профессиональной для профессиональной информационных технологий для выполнения задат профессиональной на информационных технологий для на ниформационных технологий для на ниформационных технологий для на нистем различ	водоснаожения, отопления		
выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления запоматизации систем управления премонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения опистем управления премонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения - демонстрация навыков и умений выполнения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления обслуживание систем управления от обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков устранения неисправностей в них. - ПК 4.4 Выполнять ремонт и обслуживатии систем управления от обслуживании систем управления от обслуживании систем управления от обслуживании систем управления обслуживания сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения распределительных устройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживания сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения распределительных устройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживании сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживании сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения распределительных устройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживание сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживание сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживание сустройств напряжением до 10 кВт, семонстрация навыков выполнения обслуживание сустройства на применительном до 10 кВт, се		• •	
ляектрооборудования автоматизации систем управления выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, систем управления вентилиции, систем управления вентилиции, систем управления вентилиции систем управления вентилиции систем управления вентилиции систем управления вентилиции систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования ремонта электрооборудования отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживании ремонта электрооборудования ремонта электрооборудования ремонта электрооборудования отопления. ПК.4.5 Обслуживание технология выполнения ремонта и обслуживание ремонта обслуживания технологием оборудования с электронными схемами управления информации информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать коременные средств поиска, анализа и интерпретации информационных технологий для выполнения задач профессиональной двягальности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать коременные средств поиска, анализа и информационных технологий для выполнения задач профессиональной выполнения оборужением стементы выполнения от нетоменты выполнения от нетоменты выполнения от нетоменты выполнения от нетоменты выполнения о		-	
систем управления водоснабжения ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления отогления — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отогления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, систем управления вентиляции, выполнения вентиляции, систем управления вентиляции, систем управления вентиляции демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления управления управления управления отольения. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудовании автоматизации систем управления отольения. — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отольения. — демонстрация навыков выполнения распреденительных устройств напряжением до 10 кВт, демонстрация навыков устранения напряжением до 10 кВт, демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными с усмания и обслуживания			
- демонстрация навыков и умений выполнения монтажа и наладки электрооборудования автомагизации систем управления отопления. ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования выполнения ремонта зактрооборудования выполнения ремонта электрооборудования автомагизации систем управления премонта электрооборудования автомагизации систем управления кондиционирования, - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автомагизации систем управления кондиционирования, - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автомагизации систем управления кондиционирования, - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автомагизации систем управления отопления демонстрация навыков и умений выполнения отопления ремонта электрооборудования автомагизации систем управления отопления демонстрация навыков выполнения ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание напражением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения напражением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта закратительных устройств награжением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта закратительных устройств награжением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта закратительных устройств награжением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта и обслуживание ремонта закратительных устройств награжения до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта закратительных устройств награжения до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения обслуживание ремонта закратительных устройств награжения до 10 кВт, - демонстрация навыков и умений выполнения обслуживания обслуживание ремонта закратительных устройств награжения до 10 кВт, - демонстрация навыков и умений выполнения обслуживание ремонта закратительных устройства награжения до 10 кВт, - демонстр			
выполнения монтажа и наладки электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, - демонстрация навыков выполнения распределительных инстерваностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информации, и интерпретации информации, и информац		· ·	
электрооборудования автоматизации систем управления отопления ремонта электрооборудования автоматизации управления премонта электрооборудования автоматизации управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления водоснабжения, отопления водоснабжения, отопления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устраненные ненеправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание ремонта и обслуживание ремонта улектрооборудования загоматизации систем управления деятельных устройств напряжением до 10 кВт, устраненные ненеправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание с обслуживания с обслуживания с обслуживания с обслуживания обслуживания и обслуживания и обслуживания обслуживания обслуживания обслуживания обслуживания обслуживания обслуживания и обслуживания о		-	
ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования выполнения ремонта электрооборудования вентиляции систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования, — демонстрация навыков и умений выполнения — демонстация навыков и умений выполнения — демонстации систем управления кондиционирования — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления ремонта — демонстрация навыков умений выполнения ремонта — демонстрация навыков умений выполнения ремонта — демонстрация навыков устранения инфрамация с с обрудования с электронными схемами управления обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления обслуживания технологического оборудования с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения обслуживания технологического оборудования с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения обслуживания с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения обслуживания с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения обслуживания с электронными схемами управления — демонстрация навыков выполнения процесса, оценка результатов процесса оценка разультатов процесса оценка разультатов процесса оценка		. ,	
ПК.4.3 Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления выполнения выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции систем управления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования вримений выполнения ремонта электрооборудования вримений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслужнвание технологического оборудования с электронными схемами управления обслуживания технологического оборудования с электронными схемами управления задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для вотоматизации систем управления вополнения варам и ремонта дремонта доборо оборудования собственной ремонта и обслуживания ремонта и обслуживании стетем управления управления управления ремонта и обслуживании ремонта и обслуживания ремонта запримений ремонта запримений ремонта запримени			
выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления премонта электрооборудования автоматизации систем управления премонта обструживание гомонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание ремонта и обслуживание технологического оборудования с оборудования с оборудования с с оборудования задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информации, и информацион, и выполнения задач профессиональной		систем управления отопления.	
автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления водоснабжения, отопления водоснабжения, отопления водоснабжения, отопления выполнения алектрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения — демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления обслуживании ремонта и обслуживании ремонта и обслуживании распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК 4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информации, и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной нитерпретации информации, и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной	•	- демонстрация навыков и умений	
управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления выполнения электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции систем управления вентиляции систем управления выполнения электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информацииным технологий для выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной дря выполнения технологий для выполнения задач профессиональной для для выполнения задач професси задача професси задача професси задача професси задача професси задача	электрооборудования	1	
обслуживание распределительных устройств напряжением неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание неисправностей в них. ПК.6.5 Обслуживание неисправностей в них. ПК.6.5 Обслуживание неисправностей в них. ПК.6.5 Обслуживание обслуживание неисправностей в них. ПК.6.5 Обслуживание обслуживание неисправностей в них. ПК.6.5 Обслуживание обслуживание неисправностей в них. ПК.6.6 Обслуживание обслуживание обслуживание неисправностей в них. ПК.6.7 Обслуживание обслуживание обслуживание неисправностей в них. ПК.6.8 Обслуживание обслуживание обслуживания обслуживания обслуживания обслуживания навыков ыполнения обслуживания правления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации в представления обставляющей выстрации информации в представления обставления об	автоматизации систем	электрооборудования автоматизации	
выполнения выполнения автоматизации систем управления кондиционирования деятоматизации систем управления навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения деятороборудования автоматизации систем управления ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание ремонта и обслуживание неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и и	управления вентиляции,	систем управления вентиляции	
электрооборудования автоматизации систем управления кондиционирования - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления тотопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устрообств напряжением до 10 кВт, устройств напряжением до 10 кВт, устройств напряжением до 10 кВт, демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы деятельности применительно идятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационых технологий для выполнения задач профессиональной	*	- демонстрация навыков и умений	
систем управления кондиционирования	водоснабжения, отопления	выполнения ремонта	
- демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание неисправностей в них. ПК.4.6 Об служивание оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения технологий для информации, и информации информации информации информации информации информации информации информации инф		электрооборудования автоматизации	
выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной		систем управления кондиционирования	
выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления водоснабжения - демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной		- демонстрация навыков и умений	
систем управления водоснабжения демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования смения управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной		выполнения ремонта	
систем управления водоснабжения демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования смения управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной		электрооборудования автоматизации	
- демонстрация навыков и умений выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной			
выполнения ремонта электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, - демонстрация навыков устройств напряжением до 10 кВт, - демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и		· ·	
электрооборудования автоматизации систем управления отопления. ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения обслуживания технологического оборудования с электронными схемами управления Экспертное наблюдение: оценка процесса, оценка результатов		-	
ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной		.	
ПК.4.4 Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устройств напряжением до 10 кВт, - демонстрация навыков устройств напряжением до 10 кВт, - демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с олектронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информацииных технологий для выполнения задач профессиональной		1 17	
и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с обслуживания управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной	ПК.4.4 Выполнять ремонт		
распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной информации, и информации, и информации, и информации, и информационных технологий для выполнения задач профессиональной	•		
устройств напряжением до 10 кВт, от демонстрация навыков устранения неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам Ок 02 Использовать обременные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной информации, и информации, и выполнения задач профессиональной	_	-	
10 кВт, устранение неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для выполнения задач профессиональной неисправностей в них. □ Демонстрация навыков устранения неисправностей в них. □ Демонстрация навыков устранения неисправностей в них. □ Демонстрация навыков выполнения выполнения заних. □ Демонстрация навыков выполнения выполнения заних. □ Демонстрация навыков выполнения выполнения заних. □ Демонстрация навыков выполнения выполнения выполнения пронеского оборудования суменами управления заних слемами управления заних суменами управления заних слемами управления зания суменами управлени			
неисправностей в них. ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и выполнения задач профессиональной для информации, и выполнения задач профессиональной	• •	1	
ПК.4.5 Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	, , ,		
технологического оборудования технологического оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной для информации, и выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		•	
оборудования с оборудования с электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	,	_	
электронными схемами управления ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной дятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать задач профессиональной деятельности процесса, оценка результатов использования современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной			
управления ОК 01 Выбирать способы правильность выбора способа решения решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и выполнения задач профессиональной дяя выполнения задач профессиональной эмфективность использования современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной	1.0		
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и выполнения задач профессиональной	•	управления	
решения задач профессиональной деятельности процесса, оценка результатов профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации, и выполнения задач профессиональной		H	D
профессиональной применительно к различным деятельности контекстам применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной	-		*
деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и выполнения задач профессиональной	-	1 1	процесса, оценка результатов
применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать Эффективность использования современные средства современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной		•	
различным контекстам ОК 02 Использовать Эффективность использования современные средства современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной		контекстам	
ОК 02 Использовать Эффективность использования современные средства современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной	-		
современные средства современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и выполнения задач профессиональной		0.1.1	
поиска, анализа и интерпретации информации, и интерпретации информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной		~ ~	
интерпретации информационных технологий для информации, и выполнения задач профессиональной	-	•	
информации, и выполнения задач профессиональной		* *	
информационные педтельности			
ипформационные деятельности	информационные	деятельности	
технологии для	технологии для		
выполнения задач			
профессиональной	профессиональной		
деятельности	деятельности		
ОК 04 Эффективно Эффективность взаимодействия и	ОК 04 Эффективно	Эффективность взаимодействия и	
взаимодействовать и работа в коллективе и команде	взаимодействовать и	работа в коллективе и команде	
профессиональной деятельности	профессиональной деятельности	Эффективность взаимолействия и	
взаимодействовать и работа в коллективе и команде	взаимодействовать и	работа в коллективе и команде	

работать в коллективе и	
команде	
ОК 05 Осуществлять	Грамотность устной и письменной
устную и письменную	коммуникаций на государственном
коммуникацию на	языке Российской Федерации с учетом
государственном языке	особенностей социального и
Российской Федерации с	культурного контекста
учетом особенностей	
социального и	
культурного контекста	
ОК 09 Пользоваться	Использование профессиональной
профессиональной	документации на государственном и
документацией на	иностранном языках
государственном и	
иностранном языках	

Приложение № 1 **АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

ФИО					
Обучающийся (ся) на 3 курсе, группапо специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и					
эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» прошел (ла) учебную					
практику по профессиональному модулю ПМ 04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию					
электрооборудования»					
в объеме 36 часов с «» 20г. по «» 20г.					
Оценка результата освоения профессиональных компетенций					

Код профессио профессио нальные компетенции) Оценка об освоении (освоил/ не компетенц ии) Освоил/ не освоил) компетенц ии/№п/п Наименование работ Оценка видов работ ПК 4.1. Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием

ии/№п/п	ии/№п/п Наименование работ	
		видов работ
ПК 4.1.	Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием	
	технологического процесса	освоил
1		
2		
3		
ПК 4.2.	Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления	освоил
1		
2		
3		
ПК 4.3.	Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления	освоил

1		
2		
3		
ПК 4.4.	Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них	освоил
1		
2		оценка
3		
ПК 4.5.	Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления	освоил
1		
2		
3		
	Дифференцированный зачет	

Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Показал себя высококомпетентны мв решениях задач	Проявляет интерес к решению задач	Проявляет интерес изредка	Интерес не проявляет	Безразличен к профессионально й деятельности
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Постоянный поиск и использование информации	Осуществлял поиск и использование информации	Изредка осуществлял поиск и использование информации	Требует принуждения к поиску и использованию информации	Безразличен к обновленной информации
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Хорошо освоился и не было проблем	Редко возникают проблемы, хорошая дисциплина	Иногда возникали проблемы	Плохая дисциплина и вызывающее поведение	Плохая дисциплина и дурное влияние на других
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Всегда высоко самоорганизован	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная самонеорганизованност ь	Частые замечания и плохой исполнитель	Серьёзные замечания и нарушения.

ОК	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Постоянно использует ИКТ	Использует ИКТ по необходимости	Использует ИКТ крайне редко	ИКТ не используются	ИКТ не используются вследствие неосвоенности	
P	/ководитель практи						

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики УП.04.01 профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования», разработанную преподавателем ГБОУ АО ВО АГАСУ «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ»

Ветлугиным В.В.

Рабочая программа учебной практики УП.04.01 профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования» предназначена для студентов ГБОУ АО ВО АГАСУ «Профессиональное училище», соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Последовательность изучения учебного материала и распределение учебных часов по разделам (темам) соответствуют требованиям к уровню подготовки выпускников, изложенных в стандарте по специальности. Все необходимые темы присутствуют.

Представленная на рецензию рабочая программа содержит пояснительную записку, тематический план, содержание практики, основную и дополнительную учебную литературу, средства обучения.

В пояснительной записке дано краткое описание назначения практики, требования к знаниям и умениям, которыми должен овладеть студент в результате обучения. В тематическом плане весь материал разбит на темы с указанием конкретного количества часов для практических занятий, прослеживается последовательность изучения учебного материала, учитываются межпредметные связи.

Программа направлена на закрепление теоретических знаний и приобретения умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Рекомендуемая литература соответствует тематике дисциплины.

Содержание программы ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессионального модуля основной образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Считаю, что представленная рабочая программа является актуальной, соответствует современным требованиям и может быть рекомендована при реализации учебной практики УП.04.01 профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования» для студентов специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

Инженер 1 категории диспетчерской службы филиала ПАО "Россети Юг" - "Астраханьэнерго"

С.К. Абухов