

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Нестерова Людмила Викторовна

Должность: Директор филиала Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Дата подписания: 19.03.2024 09:43:00

Уникальный программный ключ:

381fbc5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Индустриальный институт (филиал)

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(Инди (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО

нач. УРП

ООО РН-Юганскнефтегаз

Л. М. Позняк

«ЮГУ» 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Инди (филиал) ФГБОУ
ВО «ЮГУ»

Нестерова Л.В.

30.03.2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования)**

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

2023 год

РАССМОТРЕНО:
Предметной цикловой
Комиссией специальных
технических дисциплин
Протокол № 7 от 23.03.2023г.
Председатель ПЦК
Шарипова И.А. Шарипова

СОГЛАСОВАНО:
Председатель
Методического совета
Шумских Ю.Г. Шумских
Протокол № 5 от 30.03.2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по образовательной деятельности

Гарбар / О.В. Гарбар

Руководитель
учебно-производственного комплекса

Бильтяева / Н.С. Бильтяева

Зав.библиотекой

Панчева / С.А. Панчева

Рабочая программа учебной практики разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №44 от 23.01.2018г.).
- Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 N 70461).
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5.08.2020г. (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020г. № 59778)

Разработчики:

Арапова-Дедович

(подпись, МП)

Е.А.Арапова-Дедович

(инициалы, фамилия)

преподаватель

(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)»

1.1. Ожидаемые результаты прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности: Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
ПК 6.1	Выполнять сборку, монтаж, регулировку и ремонт электрооборудования.
ПК 6.2	Выполнять проверку и наладку электрооборудования.
ПК 6.3	Устранять и предупреждать аварии и неполадки электрооборудования.

1.1.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Владеть навыкам	Н 6.1.01	выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) и ремонту электрооборудования промышленных электроустановок
Уметь	У 6.1.01	читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов
	У 6.1.02	читать принципиальные, электрические и монтажные схемы
	У 6.1.03	разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком
	У 6.2.01	читать принципиальные, электрические и монтажные схемы
	У 6.2.02	производить проверку и наладку электрооборудования
	У 6.3.01	производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования
Знать	З 6.1.01	типы и правила графического изображения и составления электрических схем
	З 6.1.02	обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера

	3 6.1.03	порядок оформления и выдачи нарядов на работу
	3 6.2.01	типы и правила графического изображения и составления электрических схем
	3 6.2.02	методы организации проверки и настройки электрооборудования
	3 6.2.03	нормы испытаний электрооборудования; технологическую последовательность производства ремонтных работ
	3 6.3.01	порядок оформления и выдачи нарядов на работу
	3 6.2.02	методы организации проверки и настройки электрооборудования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем и сроки практики

Код профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	курс	семестр	Всего недель	Всего часов
Учебная	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям)	2	4	3	108

2.2. Содержание учебной практики УП.05.01

Наименование МДК, разделов и тем профессионального модуля	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов	Коды профессиональных и общих компетенций
1	2	3	
МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»			
Раздел 1. Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»		108	
Тема 1 Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования	Вводный инструктаж по ТБ, инструктаж на рабочем месте	2	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ОК 01, ОК 02
	Выполнение плоскостной разметки, рубки, правки и гибки металла. Выполнение резания металла. Выполнение опиливания металла. Выполнение сверления, зенкования, зенкерования и развертывания отверстий.	2	
	Выполнение нарезания внутренней и наружной резьбы.	2	

	Выполнение пайки и лужения.	2	
	Выполнение ремонта осветительных электроустановок.	4	
	Выполнение измерений электрических величин.	2	
	Выполнение программирования микроконтроллера для управления электродвигателем	4	
	Работа с инструкциями по эксплуатации электрооборудования и технологическими картами на обслуживание и ремонт.	6	
	Чтение и исполнение графика плановых осмотров, выявление дефектов оборудования.	6	
	Выполнение мелких эксплуатационных ремонтов.	6	
Тема 2 Структурно-технологическая схема ремонта электрических машин	Чтение электрических схем различной сложности.	6	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ОК 01, ОК 02
	Сборка схемы включения люминесцентной лампы.	6	
	Сборка схемы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором.	6	
	Сборка схемы соединения выводов электродвигателей постоянного тока с параллельным, последовательным и смешанным возбуждением	6	
	Сборка схемы основных групп соединений обмоток трехфазных трансформаторов.	6	
Тема 3. Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов	Определение погрешностей измерений.	2	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ОК 01, ОК 02
	Выполнение «прозвонки» соединений сложных схем.	6	
	Выполнение измерений неэлектрических величин.	2	
	Знакомство с технической документацией электрооборудования, программами пусковых испытаний электрооборудования.	6	
Тема 4 Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных выключателей, и аппаратов напряжением до 1000 В	Работа с инструкциями по эксплуатации электрооборудования и технологическими картами на обслуживание и ремонт.	6	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ОК 01, ОК 02
	Чтение и исполнение графика плановых осмотров, выявление дефектов оборудования.	2	
	Выполнение мелких эксплуатационных ремонтов	4	

Тема 5 Охрана труда при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования	Проверка состояния изоляции электрических машин.	2	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ОК 01, ОК 02
	Проверка состояния изоляции трансформаторов.	2	
	Проверка состояния изоляции аппаратов.	2	
	Выполнение технического обслуживания электрических машин.	6	
	Осуществление контроля, проверки режимов эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры.	2	
Всего		108	

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 6.1. Выполнять сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования.	- регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся Дневник практики Отчет по практике
ПК 6.2. Выполнять проверку и наладку электрооборудования.	- выполнение несложных работ на трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся Дневник практики Отчет по практике
ПК 6.3. Устранять и предупреждать аварии и неполадки электрооборудования.	- участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем;	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся. Дневник практики Отчет по практике
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-распознавание задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; анализирование задачи и/или проблемы и выделение её составных частей; определение этапов решения задачи; выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; составление плана действий; определение необходимых ресурсов; владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализация составленного плана; оценивание результата и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации,	определение задач для поиска информации; определение необходимые источники информации; планирование процесса поиска; структурирование получаемой информации;	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью обучающихся

<p>и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>выделение наиболее значимое в перечне информации; оценивание практической значимости результатов поиска; оформление результатов поиска, применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; использование современного программного обеспечения; использование различных цифровых средств для решения профессиональных задач</p>	
---	--	--

