

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шавырин Анатолий Александрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 07.06.2021 13:00:52

Уникальный программный ключ:

4ecsb2246d73e59acafbf014670ca8c229087c62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ

Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

А.А. Шавырин

« 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01


ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ


ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ
ЗДАНИЙ

НИЖНЕВАРТОВСК

-2021-

РАССМОТРЕНО
На заседании ПЦК ЭТД
Протокол заседания
№ 7 от «31» августа 2021г.
 М.Б. Тен

СОГЛАСОВАНО
Председатель Методического
совета (филиала) ФГБОУ ВО
«ЮГУ»
 Хайбулина Р.И.
«31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной практики УП.05.01, по специальности Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Организация-разработчик: Нефтяной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

Разработчики:

А. Е. Кротиков  преподаватель НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано:

Заведующий библиотекой  Дементьева Л.В.

Рецензенты:

М.Б. Тен преподаватель НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

М.Ф. Гарифов  ведущий инженер-энергетик

ЦДНГ-3 АО «Самотлорнефтегаз»



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики УП.05.01
для обучающихся по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий.
преподавателя НефтИн (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Кротикова Алексея Евгеньевича.

Рабочая программа учебной практики УП.05.01, разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО четвертого поколения и учебным планом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

В структуре программы подготовки специалистов среднего звена рабочая программа учебной практики УП.05.01 относится к профессиональному циклу.

Рабочая программа включает в себя следующие элементы: паспорт учебной практики; тематический план и содержание практики; задание на практику; формы отчетности по итогам практики; контроль и оценка результатов освоения производственной практики; перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

В паспорте программы сформулированы цели и задачи освоения дисциплины, направленные на овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями.

Программа позволяет:

- сформировать у обучающихся необходимые профессиональные и общие компетенции;
- получить необходимые знания и умения, которые можно применять в дальнейшем на практике.

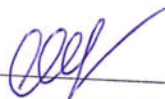
Тематический план имеет оптимальное распределение часов по разделам и темам в соответствии с учебным планом.

Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие, в полном объеме, изучить необходимый теоретический материал. Проведение практических занятий, предусмотренных рабочей программой, позволяют закрепить теоретические знания, приобретенные при изучении теоретических дисциплин и сформировать необходимые умения.

Рабочая программа содержит перечень литературы, необходимой для изучения данной дисциплины.

В целом разработанная рабочая программа учебной практики УП.05.01 актуальна, соответствует требованиям программы подготовки специалистов среднего звена Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (по отраслям) и рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по этой специальности.

Рецензент _____



М.Ф. Гарифов, ведущий инженер-энергетик
ЦДНГ-3 АО «Самотлорнефтегаз»



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	5
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ	6
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	6
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	6

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики УП.05.01, по специальности Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий является основной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.05 «Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Учебная практика УП.05.01 по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО. Особое значение учебная практика УП.05.01 имеет при формировании и развитии

соответствующих общих компетенций (ОК):

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
 - ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
 - ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
 - ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
 - ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
 - ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
 - ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
 - ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
 - ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ### **и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- ПК 5.1. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.
- ПК 5.2. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 5.3. Производить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 5.4. Обеспечивать электробезопасность при эксплуатации электрооборудования.

1.2. Цели и планируемый результат – требования к результатам практики

В рамках программы учебной практики УП.05.01 обучающимися осваиваются следующие умения и знания.

Иметь практический опыт	Выполнения слесарной обработки деталей для ремонта электрооборудования, выполнения отдельных несложных работ по ремонту, монтажу и обслуживанию электрооборудования, выполнения простых механических и сварочных работ при ремонте и монтаже.
уметь	Выполнять слесарную обработку деталей для ремонта электрооборудования. Выполнять отдельные несложные работы по ремонту, монтажу и обслуживанию электрооборудования. Выполнять простые механические и сварочные работы при ремонте и монтаже электрооборудования. Организовать рабочее место в соответствии с правилами безопасности труда. Обслуживать силовые и осветительные электроустановки с несложными схемами включения, выполнять несложные работы на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным отключением напряжения на них под руководством электромонтеров более высокой квалификации.
знать	Основы электротехники, принцип работы двигателей, генераторов, трансформаторов, аппаратуры управления и измерительных приборов, электрические материалы, их свойства и назначение, способы сращивания и пайки проводов. Общие сведения о релейной защите и разновидностях реле, правила зарядки и установки осветительной аппаратуры назначение и условия применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений, контрольно-измерительных приборов.

1.3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа учебной практики УП.05.01 рассчитана на прохождение обучающихся в объеме 180 часов.

1.4. Требования к базам практики

Реализация программы учебной практики УП.05.01 предполагает наличие учебных мастерских: слесарной и электромонтажной.

Оборудование слесарной мастерской:

– сверлильный станок, заточный станок, верстак слесарный с тисами, разметочная плита, наглядные пособия – образцы учебно-производственных работ, плакаты, стенды, комплекты основных слесарных инструментов и приспособлений.

Оборудование электромонтажной мастерской:

– понижающий трансформатор 220/36 Вт;

– щиток с автоматическими выключателями;

– монтажные столы;

– щит управления поисков неисправностей;

– щит управления освещением с двух мест;

– щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера

ОВЕН);

– щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера ONI);

– щит управления на базе ПЛК (промышленно логистического контролера

SIMENS);

– ручные электрифицированные инструменты (дрель, углошлифовальная машина, перфоратор, шуруповерт, лазерный уровень).

Комплекты ручных инструментов электромонтажника, наглядные пособия – образцы учебно-производственных работ, плакаты, стенды, комплекты инструментов и приспособлений.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	<p>Вводный инструктаж. Установочная конференция. Ознакомление с рабочим местом. Выполнение осмотров электрооборудования и составление дефектных ведомостей. Контроль состояния изоляции, нагрева электрооборудования. Способы и методы диагностирования состояния электрооборудования. Профилактические эксплуатационные испытания электрооборудования. Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке. Ревизия электрооборудования без разборки конструктивных элементов.</p>	42	ПК 5.1
Плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	<p>Планирование работ по техническому обслуживанию электрооборудования. Ведение документации и анализ соблюдения регламента технического обслуживания электрооборудования. Техническое обслуживание при временном выводе электрооборудования из эксплуатации. Выполнение осмотров электрооборудования с заполнением технической документации.</p>	42	ПК 5.2
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования согласно	<p>Частичная разборка, очистка и продувка сжатым воздухом, смазывание, замена щеток электродвигателей и генераторов. Проверка и подтяжка креплений, зачистка и опиловка контактов, их замена и смазывание контакторов, реле,</p>	72	ПК 5.3

технологическим картам	контроллеров, командоаппаратов. Разборка, несложный ремонт, сборка, установка клеммного щитка трансформаторов сварочных. Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры. Замена дугогасящих устройств. Разборка, ремонт и сборка приборов электрических бытовых: плит, утюгов		
Электробезопасность при эксплуатации электрооборудования	Организация рабочего места в соответствии с правилами безопасности труда. Организация работы в электроустановках по электробезопасности. Контроль за безопасным выполнением работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования. Дифференцированный зачёт. Выполнение практического задания. Сдача дневников практики и отчетов.	24	ПК 5.4
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет		
	Всего:	180	

3. ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ УП.05.01

Виды работ:

Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования. Плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования согласно технологическим картам.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

В период прохождения учебной практики практикант ведет дневник. Образец заполнения титульного листа и формы ведения дневника учебной практики УП.05.01, Приложение 2.

В результате освоения учебной практики УП.05.01 практикантом оформляется отчет о проделанной работе. Образец заполнения титульного листа отчета по учебной практике, Приложение 1. Образец заполнения аттестационного листа о прохождении учебной практики, Приложение 3.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.5.1 Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий;	- регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке - 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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса оценка результатов
ПК.5.2 Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации 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;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса оценка

		результатов
ПК.5.3 Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий;	<ul style="list-style-type: none"> - частичная разборка, очистка и продувжатым воздухом, смазывание, замена щеток электродвигателей и генераторов - проверка и подтяжка креплений, зачистка и опиловка контактов, их замена и смазывание контакторов - замена дугогасящих устройств разборка, ремонт и сборка приборов электрических бытовых: плит, утюгов 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
ПК.5.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	<ul style="list-style-type: none"> - умение организовать рабочее место в соответствии с правилами безопасности труда - умение организовать работы по электробезопасности - умение контролировать безопасное выполнение работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

6.1 Печатные издания

Основная литература:

1. Долгих, А.И. Слесарные работы: учебное пособие/А.И. Долгих, С.В. Фокин, О.Н. Шпротко. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. – 528 с.
2. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: В 2 кн. Кн. 1: учебник.- 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2012.-208с.

3. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей

промышленных предприятий: В 2 кн. Кн. 2 : учебник.-6-е изд., стер.- 2011.-256с.

4. Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. [Электронный ресурс]: учебное пособие. —

СПб. : Лань, 2016. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/86020> (ЭБС Лань)

Дополнительная литература:

1. Сибикин, Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий [Текст]: учеб. пособие/ Ю.Д. Сибикин, М.Ю.Сибикин.-7-е изд.,

испр.-Москва: Академия, 2012. -240 с.

2. Романович, Ж. А. Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем

управления бытовых машин и приборов [Электронный ресурс] : Учебник / Ж. А.

Романович, В. А. Скрябин, В. П. Фандеев и др.. - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2014. -

6.2. Адаптация основной образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по основной образовательной программе осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Изучение дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе адаптированный сайт филиала, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций.

Реализация программы для этой группы обучающихся требует создания безбарьерной среды (обеспечение индивидуально адаптированного рабочего места):

Учебно-методическое обеспечение

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Наличие учебно-методического комплекса (учебные программы, учебно-методические пособия, справочники, атласы, тетради на печатной основе (рабочие тетради), фонд оценочных средств, словари, задания для внеаудиторной самостоятельной

работы, презентационные материалы.

Оборудование:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие альтернативной версии официального сайта филиала в сети «Интернет» для слабовидящих; тактильно-звуковой информатор НОТТ, 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Bluetooth индукционная петля Speak&Go, FM-система Клон 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата: - материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения филиала, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных и лестничных проемов, стол рабочий, регулируемый по высоте столешницы, стол для инвалидов-колясочников, регулируемый по высоте с электроприводом и других приспособлений).

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление образовательной деятельности для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)
НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(НефтИн (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ОТЧЕТ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.05.01

ПМ.05 выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

08.02.09.
код

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
(название специальности)

гражданских зданий

Разработал

Подпись

ФИО

Руководитель практики

Подпись

ФИО

НИЖНЕВАРТОВСК
-2021-