

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»**

для специальности

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

СОГЛАСОВАНО
Председатель Предметной (цикловой)
комиссии специальных дисциплин
Шарип И.А. Шарипова
«15» 09 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по УПР
Селютин О.В. Селютин
«16» 09 2016 г.

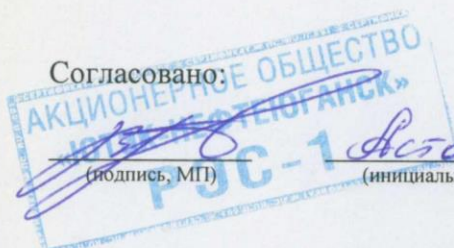
Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Разработчики:

Арапова-Дедович Е.А. – преподаватель специальных дисциплин

Рощенко И.Н. – методист

Согласовано:



Арапова-Дедович Е.А.
(подпись, МП) АД
(инициалы, фамилия)

начальник РЭС-1
(занимаемая должность)

(подпись, МП)

(инициалы, фамилия)

(занимаемая должность)

(подпись, МП)

(инициалы, фамилия)

(занимаемая должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	5
3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы практики

Программа учебной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, 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)): ПМ.05 «Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и основных видов профессиональных компетенций:

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 задачи учебной практики – требования к результатам практики

Цель учебной практики по профессии: формирование, закрепление, развитие у обучающихся практических навыков и компетенций в процессе выполнения работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Задачами проведения (прохождения) практики являются:

- практическое применение знаний, полученных в филиале;
- получение практических навыков работы по выбранной профессии;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать возникающие производственные проблемы.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные и общие компетенции по избранной профессии.

1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 360 часов.

1.4 Требования к базам практики

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных полигонах филиала либо в специально оборудованных помещениях организаций, осуществляющих деятельность по образовательной программе соответствующего профиля.

Местом проведения практики также являются предприятия и производственные объединения, учреждения, фирмы, деятельность которых соответствует требованиям к будущей профессиональной деятельности, независимо от формы собственности. База практики должна отвечать уровню оснащенности современной вычислительной техникой и оборудованием, требованиям культуры производства, отражать перспективные направления в развитии, иметь квалифицированный персонал, на который возлагается непосредственное руководство практикой.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объём часов
ПМ.05 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		
	ПК 5.1 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	45
Осмотр, внешняя дефектация, аппаратный контроль за состоянием электрооборудования	Вид работ: Вводный инструктаж	1
	Выполнение осмотров электрооборудования и составление дефектных ведомостей	6
	Контроль состояния изоляции, нагрева электрооборудования	8
	Способы и методы диагностирования состояния электрооборудования	6
	Профилактические эксплуатационные испытания электрооборудования	8
	Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке	8
	Ревизия электрооборудования без разборки конструктивных элементов	8
	ПК 5.2 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	45
Технический контроль за состоянием электрооборудования	Вид работ: Вводный инструктаж	1
	Планирование работ по техническому обслуживанию электрооборудования	12
	Ведение документации и анализ соблюдения регламента технического обслуживания электрооборудования	12
	Техническое обслуживание при временном выводе электрооборудования из эксплуатации	12
	Выполнение осмотров электрооборудования с заполнением технической документации	12
		ПК 5.3 Производить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования согласно технологическим картам
Организация технического обслуживания электрооборудования	Вид работ: Вводный инструктаж	1
	Частичная разборка, очистка и продувка сжатым воздухом, смазывание, замена щеток электродвигателей и генераторов	8
	Проверка и подтяжка креплений, зачистка и опиловка контактов, их замена и смазывание контакторов, реле, контроллеров, командоаппаратов	8
	Разборка, несложный ремонт, сборка, установка клеммного щитка трансформаторов сварочных	8
	Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры	6
	Замена дугогасящих устройств	6
	Разборка, ремонт и сборка приборов электрических бытовых: плит, утюгов	8
	ПК 5.4 Обеспечивать электробезопасность при эксплуатации электрооборудования	45
	Вид работ: Вводный инструктаж	1
	Организация рабочего места в соответствии с правилами безопасности труда	12
	Организация работы в электроустановках по электробезопасности	24
	Контроль за безопасным выполнением работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования	12
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачёт	

3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам прохождения практики в филиале студент должен пройти процедуру промежуточной аттестации в форме комплексной работы и дифференцированного зачета. Процедура промежуточной аттестации по результатам прохождения студентов практики проводится руководителем практики от филиала.

По окончании прохождения практики на предприятии студент представляет руководителю практики от филиала Дневник практики, в котором содержится информация, соответствующая программе практики. Дневник практики оформляется в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению практики по профессии.

При оценке итогов прохождения студентом практики на предприятии принимаются во внимание: характеристика представленная руководителем практики от предприятия, учреждения или организации, правильность и своевременность оформления представляемых студентом документов. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной и неуважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, повторно не выполнившие программу практики без уважительной причины и получившие по итогам прохождения практики неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из филиала как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

По результатам прохождения практики студентов на заседании предметной цикловой комиссии заслушивается отчет руководителя практики от филиала. Отчёты руководителя практики рассматриваются на заседаниях ПЦК, педсоветах. Отчёты хранятся у заместителя директора по учебно-производственной работе для дальнейших корректировочных действий.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	Дневник практики
ПК 5.2 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	<ul style="list-style-type: none"> - участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем; 	Дневник практики
ПК 5.3 Производить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования согласно технологическим картам	<ul style="list-style-type: none"> - 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, контроллеров, командоаппаратов - замена дугогасящих устройств - разборка, несложный ремонт, сборка, установка клеммного щитка трансформаторов сварочных - ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры - разборка, ремонт и сборка приборов электрических бытовых: плит, утюгов 	Дневник практики
ПК 5.4. Обеспечивать электробезопасность при эксплуатации электрооборудования.	<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 	Дневник практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует интерес к будущей профессии – демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста – адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания 	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью студентов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> – рационально планирует и организует свою деятельность – выбирает оптимальный алгоритм деятельности (формы и методы соответствуют целям и задачам) – своевременно сдает задания, отчеты и т. д. 	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> – анализирует рабочую ситуацию – осуществляет текущий и итоговый самоконтроль – несёт ответственность за принятые решения 	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет-ресурсы	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– использует информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> – делится своими знаниями и опытом, чтобы помочь другим – выслушивает мнение сокурсников и преподавателей и признает их знания и навыки – активно вносит вклад в работу других 	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель – показывает адекватные результаты своей ВКР 	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– демонстрирует интерес к изучению профессионально-ориентированных информационных источников	

5. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Долгих, А.И. Слесарные работы: учебное пособие/А.И. Долгих, С.В. Фокин, О.Н. Шпротько. – 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. Скрыбин, В. П. Фандеев и др.. - 3-е изд. - М.: Дашков и К, 2014. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430581> (ЭБС Znanium)

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. electricalschool.info/main/ekspluat «Эксплуатация электрооборудования » Школа для электрика: устройство.
2. revolution.allbest.ru/physics/00048520_0.html Эксплуатация электрооборудования в электрических сетях
3. revolution.allbest.ru/physics/00060223_0.html Ремонт электрооборудования
4. www.motor-remont.ru/.../book24content.htm Эксплуатация и ремонт электрооборудования