**СОГЛАСОВАНО**
Генеральный директор
ООО «ИНКАТЕХ»
Остудин В.Н.
25 .05 2023г.

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор ГБПОУ «НГТ»
Овчинникова З.З
Приказ от 25 .05. 2023г. №81/1-у

Акт согласования
формирования профессиональных компетенций в ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования по специальности 13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в промышленности)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Нефтегорский государственный техникум» именуемый в дальнейшем «Техникум», в лице директора З.З.Овчинниковой, с одной стороны, и ООО «ИНКАТЕХ» именуемый в дальнейшем «Предприятие», в лице генерального директора В.Н. Остудина с другой стороны,, настоящим актом согласовали формирование общих и профессиональных компетенций ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования ОПОП по специальности 13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в промышленности) в соответствии с профессиональным стандартом «Слесарь-электрик», 3 уровня квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014г. № 646н.

В соответствии с профессиональным стандартом «Слесарь-электрик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014г. № 646н. наименования профессиональных компетенций, практического опыта, умений и знаний во всех соответствующих разделах рабочих программ ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в промышленности) изложить в следующей редакции:

| **Результаты обучения (компетенции)** | **Практический опыт, умения, знания,** |
|---|---|
| ПК.5.1 Выполнять ремонт простых деталей и узлов электрических аппаратов и машин | *Иметь практический опыт:*<br>Знакомство с конструкторской и производственно-технологической документацией на обслуживаемый узел, деталь или механизм-устройство<br>Обесточивание электрических цепей обслуживаемой |

| | |
|---|---|
| | электроустановки с размещением предупреждающих знаков<br>Принятие мер к недопущению подачи напряжения на обслуживаемую электроустановку<br>Обеспечение свободного доступа к обслуживаемому устройству, если его обслуживание производится без демонтажа с электроустановки<br>Демонтаж обслуживаемого устройства с электроустановки<br>Размещение на рабочем месте и при необходимости фиксирование обслуживаемого устройства<br>Разборка устройства с применением простейших приспособлений<br>Очистка, протирка, продувка или промывка устройства, просушка его<br>Ремонт устройства с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта<br>Сборка устройства<br>Монтировка снятого устройства на электроустановку<br>Включение питания электроустановки с соблюдением требований правил охраны труда<br>Проверка работоспособности отремонтированного устройства на электроустановке<br>*Необходимые умения:*<br>Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции<br>Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы<br>*Необходимые знания:*<br>Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ<br>Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ<br>Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции<br>Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ при выполнении трудовой функции<br>Простейшие инструменты и приспособления для сборки, разборки и очистки устройства<br>Меры пожарной профилактики при выполнении работ<br>Конструктивные особенности обслуживаемого узла<br>Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ<br>Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы<br>Технология выполнения работ |
| ПК.5.2 Выполнять соединение деталей и узлов различными | *Иметь практический опыт:*<br>Знакомство с конструкторской и производственно-технологической документацией на собираемое или |

| | |
|---|---|
| способами в соответствии с простыми электромонтажными схемами. | ремонтируемое устройство<br>Подготовка места выполнения работы<br>Подготовка и проверка материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы<br>Подбор электрических монтажных проводов подходящих для соединения деталей, узлов, электроприборов длины и сечения согласно конструкторской документации<br>Выбор способа подключения проводника к оборудованию<br>Подготовка проводов к монтажу с использованием специальных приспособлений - зачистка от изоляции, при необходимости очистка токоведущих жил от окислов и загрязнений, установка наконечников и клемм, монтаж изолирующих компонентов на соединительных проводах<br>Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами<br>Визуальная проверка выполненного монтажа<br>*Необходимые знания*:<br>Изоляция мест подключения соединительных проводов<br>Проверка работы собранной схемы<br>*Необходимые умения*<br>Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции<br>Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы<br>Необходимые знания<br>Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ<br>Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ<br>Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции<br>Меры пожарной профилактики при выполнении работ<br>Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ при выполнении трудовой функции<br>Простейшие инструменты и приспособления для выполнения трудовой функции<br>Конструктивные особенности обслуживаемого узла<br>Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ<br>Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы<br>Технология выполнения работ |
| ПК.5.3 Выполнять прокладку и сращивание электропроводов и кабелей различными способами, в том числе с установкой | *Иметь практический опыт:*<br>Знакомство с производственно-технологической документацией на выполняемые работы<br>Подготовка и проверка материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы<br>Подготовка места выполнения работы |

| | |
|---|---|
| соединительных коробок и кабельных муфт | Установка соединительной коробки, введение в нее проводов<br>Разделка сращиваемых концов провода или кабеля<br>При необходимости подготовка проводов к сращиванию<br>Сращивание проводов или токоведущих жил кабеля<br>Изолирование мест сращивания проводов или токоведущих жил<br>Монтировка кабельной муфты<br>Монтировка проводов в соединительной коробке<br>Проверка правильности монтажа<br>Прокладка проводов или кабеля<br>*Необходимые умения:*<br>Пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения<br>Выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов или кабелей<br>Пользоваться конструкторской и производственно-технологической документацией<br>Пользоваться индивидуальными средствами защиты<br>*Необходимые знания*<br>Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ<br>Правила охраны груда на рабочем месте в пределах выполняемых работ<br>Правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции<br>Меры пожарной профилактики при выполнении работ<br>Приемы основных видов слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ в пределах выполняемых работ<br>Простейшие устройства и приспособления для выполнения данной трудовой функции<br>Основные сведения по электротехнике, необходимые для выполнения работы<br>Методы практической обработки электротехнических материалов в пределах выполняемых работ<br>Физические и химические основы процессов пайки и лужения в пределах выполняемых работ<br>Механические и электрохимические характеристики электротехнических материалов в пределах выполняемых работ<br>Химические особенности используемых при пайке и лужении флюсов<br>Назначение, свойства и области применения электроизоляционных материалов в пределах выполняемых работ<br>Способы сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ<br>Приспособления, используемые для сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ<br>Виды и области применения соединительных муфт в |

| | |
|---|---|
| | пределах выполняемых работ<br>Различные методы прокладывания провода или кабеля в пределах выполняемых работ<br>Правила охраны труда при выполнении работ |

Заключение: ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в промышленности) соответствует требованиям профессионального стандарта «Слесарь-электрик», 3 уровня квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014г. № 646н и запросам работодателей, рекомендована к использованию в ГБПОУ «НГТ».

C=RU, O="ГБПОУ "" НГТ""", CN=Овчинникова З.З., E=zukhrao@mail.ru
008abe8681869bf4b8
2023.07.25 13:37:13+04'00'