

Наименование компетенции

Электромонтаж 14+

Критерий

Оценка

A	Безопасность (электрическая и личная)	15,00
B	Пуск и наладка оборудования	35,00
C	Монтаж, разделка концов проводов и кабелей	30,00
D	Скорость выполнения задания	6,00
E	Выполнение теста	14,00
		100,00

Под Критерий ID	Под - Критерий Название или Описание	Вид оценки O = Объект. S = Субъект.	Аспект	Только для Объективных оценок		Максимальная Оценка	Критерий A	Общая Оценка	15,00
				Требуемое или номинальное значение	Дополнительная информация к описанию оценки				
A1	Модуль 1: Здоровье и безопасность		<p>День 1. Здоровье и безопасность. Нет нарушений в течение дня</p> <ul style="list-style-type: none"> Правильная работа с инструментом по снятию изоляции, отсутствие попыток нанести повреждение режущей кромкой инструмента Правильная работа с инструментом по обжимке провода, отсутствие попыток нанести повреждение клещевой частью инструмента Правильная работа с отвертками, отсутствие попыток нанести себе повреждение острой частью инструмента Все крышки закрыты и не повреждены перед подачей напряжения 		Оценка снижается после третьего случая за день	1,20			
A1	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ		<ul style="list-style-type: none"> Аккуратное расположение инструментов на столе аккуратное расположение проводников и расходных материалов на столе аккуратная раскладка проводников в кабель-каналах функциональные узлы стенда не повреждены День 1. Рабочее место убрано 			0,70			
A1	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
A1	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
A1	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
A2	Модуль 2: Здоровье и безопасность		<p>День 2. Здоровье и безопасность. Нет нарушений в течение дня</p> <ul style="list-style-type: none"> Правильная работа с инструментом по снятию изоляции, отсутствие попыток нанести повреждение режущей кромкой инструмента Правильная работа с инструментом по обжимке провода, отсутствие попыток нанести повреждение клещевой частью инструмента Правильная работа с отвертками, отсутствие попыток нанести себе повреждение острой частью инструмента Все крышки закрыты и не повреждены перед подачей напряжения 		Оценка снижается после третьего случая за день	1,20			
A2	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ		<ul style="list-style-type: none"> Аккуратное расположение инструментов на столе аккуратное расположение проводников и расходных материалов на столе аккуратная раскладка провоников в кабель-каналах функциональные узлы стенда не повреждены День 2. Рабочее место убрано 			0,70			
A2	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
A2	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
A2	Модуль 1: Аккуратность выполнения работ					0,70			
							Критерий B	Общая Оценка	35,00
B1	Модуль 1: Ввод в эксплуатацию		<p>День 1. Пуск и наладка оборудования (Реверсивный пуск двигателя)</p> <ul style="list-style-type: none"> Отчет проверки схемы (схема работоспособна) 		Отчет принят с первой попытки: Оценка	5,50			

B1	Модуль 1: Проверка наладки оборудования	<ul style="list-style-type: none"> ○ QF вкл. ○ FU1 вкл. ○ Вкл. SB1=>Вкл. HLR1 ○ Откл.SB1 =>Откл. HLR1 ○ Вкл. S2 => Вкл. KM1 => Вкл. HLG 1 => Вкл. M1 ○ Вкл. S4 => Выкл. KM1 => Выкл. HLG 1 => Выкл. M1 ○ Вкл. S3 => Вкл. KM2 => Вкл. HLG 2 => Вкл. M1 ○ Вкл. S4 => Выкл. KM2 => Выкл. HLG 2 => Выкл. M1 ○ Вкл. S2 => Вкл. KM1 => Вкл. HLG 1 => Вкл. M1 ○ Вкл. SB1=> Выкл. KM1 => Выкл. HLG 1 => Выкл. M1=>Вкл. HLR1 		<p>Отчет принят со второй попытки: Оценка 50%</p> <p>Потребовалось больше двух попыток: Оценка 0</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>				
B2	Модуль 1: Ввод в эксплуатацию	<p>День 2. Пуск и наладка оборудования (Управление уличным освещением)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Отчет проверки схемы (схема работоспособна) 		<p>Отчет принят с первой попытки: Оценка</p> <p>Отчет принят со второй попытки: Оценка - 50%</p> <p>Потребовалось больше двух попыток: Оценка 0</p>	<p>5,50</p>				
B2	Модуль 2: Проверка наладки оборудования	<ul style="list-style-type: none"> ○ QF1 вкл. ○ FU1 вкл. ○ FU2 вкл. ○ SAC1=1 => Выкл. FR1 => Выкл. KM1 => Выкл. HLR2 => Выкл. HLG1 ○ Вкл. FR1 => Вкл. KM1 => Вкл. HLR2 => Вкл. HLG1 ○ Выкл. FR1 => Выкл. KM1 => Выкл. HLR2 => Выкл. HLG1 ○ SAC1=2 => Вкл. FR1 => Вкл. KM1 => Вкл. HLR2 => Вкл. HLG1 ○ Вкл. SB1 => Выкл. FR1 => Выкл. KM1 => Выкл. HLR2 => Выкл. HLG1 => Вкл. HLR1 			<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p>				
Под Критерий ID	Под - Критерий Название или Описание	Вид оценки O = Объект. S = Субъект.	Аспект	Только для Объективных оценок		Максимальная Оценка	Критерий С	Общая Оценка	30,00
				Требуемое или номинальное значение	Дополнительная информация к описанию оценки				
C1	Модуль 1: Установка оборудования		<p>День 1. Монтаж, разделка концов проводов и кабелей (Реверс двигателя)</p> <p>элемент 1: QF1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 2: FU1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 3: KM1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 4: KM2 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 5: SB1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 6: S2 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 7: S3 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 8: S4 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 9: HLG1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 10: HLG2 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 11: HLR1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p>			<p>0,40</p> <p>0,30</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,30</p> <p>0,30</p> <p>0,30</p>			
C1	Модуль 1: Установка кабеленесущих систем		<ul style="list-style-type: none"> ○ Кабель-каналы надежно закрыты ○ Ящики надежно закрыты ○ Распределительные коробки надежно закрыты ○ Отсутствует повреждение ящиков ○ Отсутствует повреждение распределительных коробок ○ Отсутствует повреждение элементов 		<p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,4</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,4</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,5</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,5</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,5</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1 но не более 0,5</p>	<p>0,60</p> <p>0,60</p> <p>0,70</p> <p>0,70</p> <p>0,70</p> <p>0,70</p>			

C1	Модуль 1: Разделка проводов и кабелей аппаратуры	<ul style="list-style-type: none"> ○ выбран оптимальный размер проводников ○ выбран оптимальный тип наконечника ○ Медь не видна, изоляция не присутствует в контактах ○ Проводники уложены ровными рядами ○ выбран правильный цвет проводников ○ Проводники промаркированы бирками (номер каб линии, марка кабеля) ○ Правильный радиус изгиба, отсутствует повреждение материала 	<p>Все проводники надежно закреплены, при осмотре под углом в 90° не видно меди, на окончании проводников в зажимах отсутствует изоляция, отсутствуют загрязнения и повреждения жил кабелей и проводов, обеспечено хорошее механическое и электрическое соединение, использованы наконечники</p> <p>штраф за каждый провод 0,05, но не более 0,5</p> <p>штраф за каждый наконечник 0,05, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждую ошибку 0,1, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждый провод 0,05, но не более 0,5</p> <p>штраф за каждую ошибку 0,1, но не более 0.5</p> <p>пропорциональный штраф за каждую бирку 0,05, но не более 0,5</p> <p>штраф за каждое повреждение 0,05, но не более 0.5</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>			
C2	Модуль 2: Установка оборудования	<p>День 2. Монтаж, разделка концов проводов и кабелей (Светомаскировка)</p> <p>элемент 1: QF1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 2: FU1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 3: FU2 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 4: KM1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 5: SAC1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 6: FR1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 7: SB1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 8: HLR1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 9: HLR2 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p> <p>элемент 10: HLG1 надежно закреплен, отсутствуют повреждения корпуса, изоляции</p>		<p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p>			
C2	Модуль 2: Установка кабеленесущих систем	<ul style="list-style-type: none"> ○ Панель аккуратно установлена ○ Винты находятся на месте, завернуты, шлиц не поврежден ○ IP соблюдено, все закручено, сальники не разболтаны ○ Отсутствует повреждение элементов 	<p>Штраф за каждый винт 0,1 но не более 0,4</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1, но не более 0,3</p> <p>Штраф за каждый элемент 0,1, но не более 0,6</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>			
C2	Модуль 2: Разделка проводов и кабелей аппаратуры	<ul style="list-style-type: none"> ○ выбран оптимальный размер проводников ○ выбран оптимальный тип наконечника ○ Медь не видна, изоляция не присутствует в контактах ○ Проводники уложены ровными рядами ○ выбран правильный цвет проводников ○ Проводники промаркированы бирками (номер каб линии, марка кабеля) ○ Правильный радиус изгиба, отсутствует повреждение материала 	<p>Все проводники надежно закреплены, при осмотре под углом в 90° не видно меди, на окончании проводников в зажимах отсутствует изоляция, отсутствуют загрязнения и повреждения жил кабелей и проводов, обеспечено хорошее механическое и электрическое соединение, использованы наконечники</p> <p>штраф за каждый провод 0,05, но не более 0,5</p> <p>штраф за каждый наконечник 0,05, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждую ошибку 0,1, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждый провод 0,05, но не более 0,5</p> <p>штраф за каждую ошибку 0,1, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждую ошибку 0,1, но не более 0.5</p> <p>штраф за каждое повреждение 0,05, но не более 0.5</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>			
Под Критерий ID	Под - Критерий	Вид оценки O = Объект. S = Субъект.	Аспект	Только для Объективных оценок	Критерий C	Общая Оценка	6,00
				Требуемое или номинальное значение	Дополнительная информация к описанию оценки	Максимальная Оценка	
D1	Время исполнения		<p>День 1. Скорость выполнения задания (Реверсивный пуск двигателя)</p> <p>1 место</p> <p>2 место</p> <p>3 место</p>		<p>максимальная оценка, по критерию учитывается время удачного запуска схемы</p> <p>66,60%</p> <p>33,30%</p>	3,00	

Под Критерий ID	Время исполнения	Под - Критерий Название или Описание	Вид оценки O = Объект. S = Субъект.	Аспект	Требование или номинальное значение	Максимальная Оценка	Критерий C		
							Общая Оценка	14,00	
D2				День 2. Скорость выполнения задания (Управление уличным освещением) 1 место 2 место 3 место	максимальная оценка, по критерию учитывается время удачного запуска схемы 66,60% 33,30%	3,00			
E1		Модуль 1: Презентация (сдача) проекта		День 1. Выполнение теста (Реверсивный пуск двигателя) 1 место 2 место 3 место	максимальная оценка, привлечение эксперта WSR 66,60% 33,30%	7,00			
E2		Модуль 2: Презентация (сдача) проекта		День 2. Выполнение теста (Управление уличным освещением) 1 место 2 место 3 место	максимальная оценка, привлечение эксперта WSR 66,60% 33,30%	7,00			
								Конкурс	Общая Оценка 100,00

Объективная оценка
JuniorSkills Екатеринбург 2015

Шифр 18 Компетенция Электромонтажные работы 10+





