

Приложение 2

к Положению об аккредитации центров проведения демонстрационного экзамена

Наименование компетенции	Электромонтаж
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
Ответственный за составление	Ястребов Сергей Сергеевич
Телефон для связи	89064628213

Список расходных материалов

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
1	Лоток проволочный	35x100x3000 iek	шт.	2	10
2	Кронштейн настенный	осн.150 мм. Iek	шт.	10	50
3	Соединительный комплект двойной	Для соединения лотка с кронштейном	шт.	30	150
4	Соединитель перфорированный CP	Для соединения лотков между собой	шт.	2	10
5	Парапетный кабель-канал	100x60мм парапет ПРАЙМЕР	м.	6	30
6	Заглушка для кабельного канала	для кабель-канала 100x60 ПРАЙМЕР	шт.	2	10
7	Выключатель одноклавишный	BRAVA Выключатель одноклавишный 2 модуля белый	шт.	1	5
8	Розетка с з/к	Розетка двойная силовая с заземлением красная РКС-20-32-П-К	шт.	3	15
9	Рамка и суппорт на одно устройство	для кабель-канала универсальные на 2 модуля	шт.	2	10
10	Рамка и суппорт на два устройства	для кабель-канала Праймер на 4 модуля	шт.	1	5
11	Рамка и суппорт на три устройства	для кабель-канала на 6 модулей 60мм Праймер	шт.	1	5

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
12	Розетка RJ45	компьютерная RJ45 UTP категория 5е 1 модуль	шт.	3	15
13	Коннектор RJ45	вилка компьютерная RJ45 UTP категория 5е 1 модуль	шт.	3	15
14	Кабельный канал	60x40 ЭЛЕКОР iek	м.	2	10
15	Кабельный канал	25x16 ЭЛЕКОР iek	м.	4	20
16	Гофротруба ПВХ	д16 с протяжкой iek	м.	2	10
17	Труба ПВХ жесткая	д16 iek	м.	8	40
18	Крепление для труб	д16 iek	шт.	50	250
19	Труба ПВХ жесткая	д20 iek	м.	4	20
20	Крепление для труб	д20 iek	шт.	25	125
21	Муфта труба-коробка	д16 IP65 iek	шт.	10	50
22	Муфта труба-коробка	д20 IP65 iek	шт.	10	50
23	Поворот на 90° труба-труба	д16 iek	шт.	6	30
24	Поворот на 90° труба-труба	д20 iek	шт.	2	10
25	Выключатель концевой	1-N.O. 1-N.C. iek	шт.	2	10
26	Коробка универсальная	88x88x44	шт.	4	20
27	Выключатель двухклавишный	КВАРТА скрытый белый в сборе	шт.	2	10
28	Выключатель одноклавишный кнопочный	КВАРТА кнопка белый 10А	шт.	2	10
29	Датчики движения инфракрасный	SNS-M-02 6m 2.2-4m 1200W IP20 360 Белый ES	шт.	1	5
30	Светильник	ДБП-8w 6500К 640Лм IP54 круглый белый (AL3005)	шт.	5	25
31	Светильники	ДПО IP20 без ламп (аналог ЛПО-2x18) (61298 DPO-04)	шт.	3	15
32	Лампа светодиодная	LED 9вт G13 белый (установка возможна после демонтажа ПРА) (71300 NLL-G-T8)	шт.	3	15
33	Вентилятор	Вентилятор с фильтром 55 куб.м./час IP55 IEK	шт	1	5

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
34	Стационарная вилка	ССИ-515 MAGNUM 16A 3P+PE+N 380В IP44	шт.	1	5
35	Стационарная розетка	ССИ-114 MAGNUM 16A 3P+PE 380В IP44	шт.	3	15
36	Переносная розетка	ССИ-215 MAGNUM 16A 3P+PE+N 380В IP4	шт.	1	5
37	Переносная вилка	ССИ-014 MAGNUM 16A 3P+PE 380В IP44	шт.	3	15
38	Корпус металлический	ЩРН-2х48з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO	шт	1	5
39	Счетчик учета ЭЭ	ЦЭ 6803В 1 230В 10-100А 3ф.4пр. М7 Р31	шт	1	5
40	Автоматический выключатель	3P 25 А 4,5кА х-ка С	шт	1	5
41	Автоматический выключатель	3P 16 А 4,5кА х-ка С	шт	1	5
42	Автоматический выключатель	1P 10А 4,5кА х-ка С	шт	2	10
43	Автоматический выключатель	1P 6А 4,5кА х-ка С	шт	5	25
44	Автоматический Выключатель Диф. Тока	С10 30мА	шт	1	5
45	Ограничитель на DIN-рейку	металл, iek	шт	20	100
46	Контактор модульный KM20-20 AC/DC ИЭК	Контактор модульный KM20-20 AC ИЭК МКК10-20-20 Номин раб напряжение: 230 В Номинальный рабочий ток: 20 А	шт	2	10

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
47	Реле времени с задержкой на включение RV-01 (евроавтоматика)	RV-01 С задержкой включения. Напряжение 230 В; 50 Гц Диапазон выдержки времени 1-12 сек.; 10-120 сек., Контакт 1NO/NC, Максимальный ток 16 А, Вход управления.	шт	1	5
48	Реле времени с задержкой на выключение РО-415 (евроавтоматика)	Для систем вентиляции. Напряжение 230 В; 50 Гц. Диапазон выдержки времени 1-15 мин. Контакт 1NO/NC. Максимальный ток 16 А.	шт	1	5
49	Импульсное реле BIS-411 (евроавтоматика)	Максимальный ток нагрузки 16 А. С функцией памяти состояния (включено или выключено) при отключении питания.	шт	1	5
50	Звонок на DIN-рейку	230В ЗД-1	шт	1	5
51	Программируемое логическое реле	ПР110-220 8В4Р	шт	1	5
52	Программируемое логическое реле	ПР110-220 12В8Р ОВЕН	шт	1	5
53	Кабель для программирования	ПР-КП ОВЕН	шт	1	5
54	Контакты модульные КМ 25-40	Контактор модульный КМ25-40 АС/ДС ИЭК МКК20-25-40 Номин раб напряжение: 400 В Номинальный рабочий ток: 25 А	шт	3	15
55	Пускатель	ПРК32-1 In=1 А I _г =0,63-1 А U _e 660 В	шт	1	5
56	Сигнальная лампа (желтая)	230В, 0,01 А	шт	1	5

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
57	Сигнальная лампа	ЛС-47М (зеленая) 230В, 0,01 А	шт	1	5
58	Сигнальная лампа	ЛС-47М (зеленая) 230В, 0,01 А	шт	1	5
59	Зажим наборный	ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый IEK	шт	60	300
60	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий	ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий	шт	20	100
61	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 РЕ	ЗНИ-4мм2 РЕ	шт	20	100
62	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый	ЗНИ-4мм2 серый	шт	2	10
63	Корпус для кнопок	КП101 1 место	шт.	1	5
64	Корпус для кнопок	КП101 3 место	шт.	1	5
65	Корпус для кнопок	КП101 4 место	шт.	1	5
66	Лампа сигнальная	AL-22TE сигнальная d22мм зеленый неон/240В цилиндр	шт	3	15
67	Лампа сигнальная	AL-22TE сигнальная d22мм красный неон/240В цилиндр	шт	1	5
68	Кнопка	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая	шт	2	10
69	Кнопка	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая	шт	1	5
70	Кнопка	LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная	шт	1	5
71	Саморезы металл 3,5x20	на усмотрение организатора	шт.	50	250
72	Саморезы металл с пером 3,5x30	на усмотрение организатора	шт.	50	250
73	Саморезы универсальные 3,5x25	на усмотрение организатора	шт.	100	500
74	Саморезы универсальные 3,5x35	на усмотрение организатора	шт.	250	1250
75	Скоба 6 мм круглая пластиковая	на усмотрение организатора	шт.	25	125
76	Кабель связи, витая пара 4x2x0,55	на усмотрение организатора	м	6	30

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
77	Кабель ПВС 3x2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	на усмотрение организатора	м	5	25
78	Кабель ПВС 3x1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	на усмотрение организатора	м	50	250
79	Кабель ВВГ 5x4	на усмотрение организатора	м	6	30
80	Провод ПВЗ 1x6 (желто-зеленый)	на усмотрение организатора	м	6	30
81	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	на усмотрение организатора	м	15	75
82	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	на усмотрение организатора	м	3	15
83	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	на усмотрение организатора	м	35	175
84	Провод ПВЗ 1x1,5 (желто-зеленый)	на усмотрение организатора	м	6	30
85	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	на усмотрение организатора	м	30	150
86	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый)	на усмотрение организатора	м	100	500
87	КПСВВ 1x2x1.00	на усмотрение организатора	м	5	25
88	Наконечник-гильза Е6012 6мм ² с изолированным фланцем (черный) (20 шт)	на усмотрение организатора	упак	1	5
89	Наконечник-гильза Е1508 1,5мм ² с изолированным фланцем (красный) (100 шт)	на усмотрение организатора	упак	3	15
90	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт)	на усмотрение организатора	упак	2	10
91	Наконечник-гильза Е2508 2,5мм ² с изолированным фланцем (синий) (100 шт)	на усмотрение организатора	упак	2	10

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
92	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) (100 шт)	на усмотрение организатора	упак	2	10
Модуль 9 Поиск неисправностей					
1	Авт. выкл	. ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	1	
2	Авт. выкл.	ВА47-29 1P 6А 4,5кА х-ка В ИЭК	шт	2	
3	Авт. выкл.	ВА47-29 3P 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	шт	2	
4	Лампа	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC красный BLS10-ADDS-024-K04	шт	6	
5	Лампа	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC желтый BLS10-ADDS-024-K05	шт	3	
5	Лампа	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC зеленый BLS10-ADDS-024-K06	шт	4	
7	Лампа	AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC синий BLS10-ADDS-024-K07	шт	3	
8	Аварийно-дополнительный контакт	ДК/АК32-20 ИЭК 2з DMS11D-FA20	шт	1	
9	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК		шт	55	
10	Зажим наборный	ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий ИЭК	шт	1	
11	Зажим наборный	ЗНИ-4мм2 РЕ ИЭК	шт	5	
12	Разъем РРМ77/4	для РЭК77/4 модульный ИЭК RRP10D-RRM-4	шт	12	
13	Реле РЭК77/4	10 А 24 В AC ИЭК 10 24 20 300 RRP10-4-10-024A	шт	12	

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
14	РТИ-1307	электротепловое 1,6-2,5 А IEK 1,6+2,5 1з+1р 100 DRT10-D016-D025	шт	2	
15	Контактор КМИ-10910	9 А 24 В/АС-3 IHO IEK 9 24 1з 50 ККМ11-009-024-10	шт	8	
16	Кабель канал	перфорированный 60×40 «ИМПАКТ» 60×40 6 4 24 СКМ50-060-040-1-К03	шт	1	
17	Контакт состояния	(аварийный) КС47	шт	2	
18	Контакт состояния	(аварийный) КСВ47	шт	2	
19	Приставка ПВИ-11	задержка при вкл. 0,1-30 сек. 1з+1р 1з+1р 10 200 КРВ10-11-1	шт	1	
20	Пускатель ПРК32-1,6	In=1,6 А Ir=1-1,6 А Ue660 В IEK 1,0 + 1,6 50 1 DMS11-D16	шт	1	
21	Приставка ПКИ-22	доп.контакты 2з+2р IEK 2з+2р 1 250 КРК10-22	шт	6	
22	Переключатель кулачковый ПКП10-13/У	10 А «откл-вкл» 3Р/400 В IEK У 10 3Р откл-вкл 1 100 BCS23-010-1	шт	1	
23	Шины на DIN-рейку в корпусе	(кросс-модуль) L+PEN 2x15 ИЭК	шт	1	
24	Контактный блок	1з для серии LAY5 ИЭК	шт	1	
25	Кнопка	LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная красный BBG90-BS-K04	шт	1	
26	Вилка	ССИ-213 серии MAGNUM 2Р+РЕ 6 ч 16А 220В IP44 PSN21-016-3	шт	1	

№	Наименование	Техническое описание	Ед. изм.	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников демонстрационного экзамена
27	Розетка	ССИ-513 серии MAGNUM 2P+PE 6 ч 16А 220В IP44 PSN51-016-3	шт	1	
28	Кнопка	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая 10 500 ВВТ40-SB7-K06	шт	6	
29	Кнопка	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В красная 10 500 ВВТ40-SB7-K04	шт	3	
30	DIN рейка	125см	шт	1	
31	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 1200x750x300; панель, мм: 1130x685. Кол-во вводов: 6 отв. 031 мм (снизу). Масса: 42,0 кг RAL 7035 YKM40-06-31	шт	1	
	Провод ПВ3	1x0,75 (белый)	м	200	
	Наконечник-гильза	E7508 0,75мм ² с изолированным фланцем (красный) (100 шт)	упак	3	

Ректор

В.И.Трухачев

М.П.