



КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО КОНКУРСА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА
СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2018 ГОДУ**

«Шаг в профессию!»

**Номинация конкурса - «Электромонтёр устройств
сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)»**

Санкт-Петербург

2019



I. Общие положения

1.1. Положение о проведении 2-го этапа Городского конкурса профессионального мастерства среди обучающихся государственных профессиональных образовательных учреждений Санкт-Петербурга (далее - Конкурс) определяет порядок проведения и систему оценки результатов участников Конкурса.

1.2. Обучающиеся государственных профессиональных образовательных учреждений (далее – ГПОУ), участвующие в Конкурсе (далее – участники Конкурса), должны продемонстрировать практическую подготовку, профессиональные умения, проявить творчество и высокую культуру труда, умение на практике применять современные технологии.

1.3. Основные цели Конкурса:

- повышение престижа высококвалифицированного труда рабочих отрасли «Метрополитены и железнодорожная техника»;
- выявление наиболее одаренных и талантливых обучающихся, дальнейшего совершенствования их мастерства, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического, практического и профессионального обучения, стимулирования творческого роста;
- повышение престижа ГПОУ;
- дальнейшего совершенствования мастерства обучающихся ГПОУ.

1.4. Основные задачи Конкурса:

- повышение интереса обучающихся ГПОУ к своей будущей профессии и ее социальной значимости;
- проверка способности обучающихся ГПОУ к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- расширение круга профессиональных умений по выбранной профессии;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- повышение ответственности обучающихся ГПОУ за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- привлечение внимания работодателей к подготовке рабочих кадров в системе профессионального образования города, к содействию в трудоустройстве ее выпускников;
- профориентация и привлечение молодежи в реальный сектор экономики.

1.5. Участие в Конкурсе осуществляется по заявительному принципу.

1.6. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, о призерах, победителях, формах

проведения и т.д. является открытой и доводится до сведения всех ГПОУ для информирования обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения.

II. Организация Конкурса

2.1. Конкурс проводится Комитетом по образованию с привлечением ГПОУ, предприятий, общественных организаций, средств массовой информации.

2.2. Конкурс проводится в период **с 04 декабря по 06 декабря 2019 года** на площадке КВЦ «ЭкспоФорум», по адресу: Петербургское шоссе, дом 64, корпус 1.

2.3. Организационное руководство Конкурса осуществляет Организационный комитет по проведению Конкурса (далее - Оргкомитет)

Функциями Оргкомитета являются:

- определение условий и форм проведения Конкурса и его организационно-методическое и информационное обеспечение;
- установление сроков проведения Конкурса;
- согласование содержания конкурсных заданий и критериев оценок их выполнения;
- согласование состава жюри по профессиям Конкурса;
- рассмотрение конфликтных ситуаций, возникающих при подготовке и проведении Конкурса.

2.4. Для организационно-методического обеспечения Конкурса создается рабочая группа, включающая представителей государственных профессиональных образовательных учреждений, предприятий, общественности (Приложение 1).

Функциями рабочей группы являются:

- формирование состава жюри по профессиям Конкурса и представление на согласование в Оргкомитет;
- разработка и представление на согласование в Оргкомитет содержания конкурсных заданий и критериев оценок их выполнения;
- организация и проведение Конкурса;
- определение порядка награждения победителей и призеров Конкурса;
- внесение предложений Оргкомитету по совершенствованию организационно-методического обеспечения Конкурса.

2.5. Для оценки знаний, умений и навыков участников Конкурса утверждается состав жюри. В состав жюри включаются высококвалифицированные рабочие и специалисты предприятий города, педагогические работники (Приложение 1).

Функциями жюри являются:

- разработка содержания конкурсных заданий и критериев оценок их выполнения;
- контроль выполнения участниками Конкурса технологических операций и приемов;
- оценка и определение победителей и призеров Конкурса;
- принятие решений о награждении отдельных участников Конкурса дипломами;
- официальное и своевременное документирование каждого принятого решения;
- контроль соблюдения норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Члены жюри обязаны обеспечить неразглашение сведений о результатах Конкурса ранее завершения Конкурса.

2.6. Методическое сопровождение Конкурса обеспечивает рабочая группа Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж метрополитена» с помощью и содействия специалистов базового предприятия.

III. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся ГПОУ.

3.2. Участники Конкурса в день проведения Конкурса обязаны пройти регистрацию.

3.3. ГПОУ не позднее, чем за 7 дней до начала Конкурса, направляют в Оргкомитет заявку (Приложение 2).

IV. Условия проведения Конкурса

4.1. Условия проведения Конкурса изложены в «Методических указаниях по проведению 2-го этапа Городского конкурса профессионального мастерства среди обучающихся государственных профессиональных образовательных учреждений Санкт-Петербурга по профессии «Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)» (Приложение 3).

V. Определение и поощрение победителей Конкурса

5.1. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения конкурсного задания. Итоговая оценка заносится в сводную ведомость.

5.2. Победители Конкурса определяются по лучшим суммарным показателям (баллам) выполнения Конкурсных заданий.

5.3. Победители Конкурса награждаются дипломами Комитета по образованию и ценными подарками.

5.4. Результаты Конкурса могут учитываться обучающимся ГПОУ, занявшим призовые места, при аттестации по профессии.

5.5. Результаты Конкурса могут учитываться при очередной аттестации преподавателей и мастеров производственного обучения, подготовивших победителей и призеров Конкурса.

**Состав оргкомитета по организации
и проведению Конкурса**

Председатель	Владимирская Е.В.	Первый заместитель председателя Комитета по образованию
Зам. председателя	Фролов В.В.	Начальник отдела Профессионального образования Комитета по образованию

Члены оргкомитета

Апаницин В.Г.	Директор СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
Мельникова Е.В.	Заместитель директора по учебно- производственной работе СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
Крылов С.В.	Старший мастер СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
Забродин Ю.Н.	Мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Состав жюри конкурса

Председатель	Пронин А.С.	Представитель ГУП «Петербургский метрополитен»
Член жюри	Кулакова С.И.	Мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
Член жюри	Сулейманов Р. М.	Мастер производственного обучения «СПб ТКУиК»
Член жюри	Мельников В.В.	Мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
Член жюри	Антал Т.С.	Мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

ЗАЯВКА

на участие в 2-ом этапе Городского конкурса профессионального мастерства
«Шаг в профессию!» 2019
среди обучающихся государственных профессиональных образовательных учреждений
Санкт-Петербурга
по профессии «Электромонтер устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)»

(заполняется на одного участника, печатный текст)

Обучающийся (фамилия, имя, отчество) _____

Гражданство _____

ИНН _____

Страховое свидетельство _____

Адрес регистрации _____

Дата рождения _____

Паспортные

Электронная почта _____

Телефон _____

Полное наименование профессии _____

Курс обучения _____

Результаты участия в конкурсах профессионального мастерства _____

Мастер производственного обучения (фамилия, имя, отчество)

ИНН _____

Место жительства _____

Преподаватель (фамилия, имя, отчество) _____

ИНН _____

Место жительства _____

Полное наименование учебного заведения _____

Адрес учебного заведения _____

Телефон _____

Факс _____

Контактный телефон ОУ(для связи по вопросам конкурса): _____

Дата составления _____

Директор
МП

Фамилия, инициалы

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по проведению 2-го этапа Городского конкурса профессионального мастерства среди обучающихся

государственных профессиональных образовательных учреждений

Санкт-Петербурга

**по профессии: «Электромонтёр устройств
сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)»**

В Конкурсе принимают участие обучающиеся государственных профессиональных образовательных учреждений среднего профессионального образования.

К конкурсу допускаются обучающиеся образовательных учреждений в количестве 2-3 человек по данной профессии любого курса, подавшие заявку установленного образца.

Городской конкурс профессионального мастерства проводится 04.12.2019 г. - 06.12.2019 г. в 3 этапа.

- 04.12.2019 г. - 1 и 2 этапы;
- 05.12.2019 г. - продолжение 2 этапа,
- 06.12.2019 г. – заключение, подведение итогов.

1 этап: Теоретическая часть

Выполнение теоретического задания. Задание представляет собой решение электротехнических задач. Задачи содержат вопросы по курсу «Электротехника» - расчет последовательного, параллельного и смешанного соединений. Время выполнения – 45 мин. Ранжирование на этом этапе конкурса происходит в зависимости от количества правильно решенных задач и времени их решения.

2 этап: Практическая часть

Участники конкурса в результате жеребьёвки получают личные номера и вносят их в карточку участника при выполнении заданий конкурса.

Участник конкурса получает задание, информационный инструктаж по организации работы, требование правил по технике безопасности. Подготавливает рабочее место, проверяет наличие необходимых приборов, материалов и инструментов.

По окончании работы по выполнению задания участник ставит в известность членов жюри, приводит в порядок рабочее место, оборудование, инструмент.

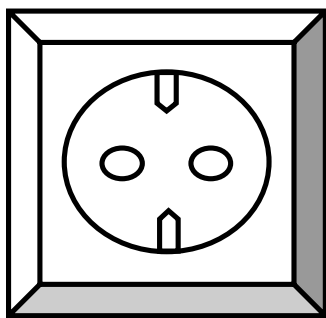
Конкурсное задание № 1

СБОРКА ДЕЙСТВУЮЩЕГО МАКЕТА ЭЛЕМЕНТОВ КВАРТИРНОЙ НАРУЖНОЙ ПРОВОДКИ

В результате выполнения задания конкурсант должен выполнить следующее:

1. Разместить и закрепить электроустановочные элементы на стенде в соответствии с монтажной схемой (Приложение 1). Размер рабочей области 1000х700 мм.
2. При помощи электрических проводов соединить электроустановочные элементы в соответствии с однолинейной электрической схемой и спецификацией. (Приложение 2).
 - a. Все подключения в распределительных коробках выполнить клеммами WAGO.
 - b. Сечения проводов L, N, и PE на отдельных участках электрической цепи равные.

- с. При подключении розеток соблюдать правильность подключения проводов L, N и PE в соответствии с рис. 1



Розетка бытовая

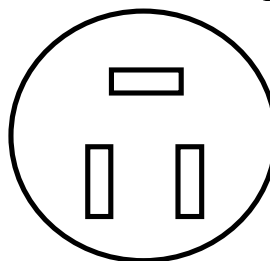


Рис. 1

Розетка электроплиты

3. Проверить собранную электрическую схему на отсутствие КЗ между проводами L и N, и между проводами L и PE соответственно с помощью прибора мультиметр MASTECH MY64.
4. Предъявить выполненную работу члену жюри для испытания и оценки.
5. Разобрать макет, сдать электрооборудование и инструмент.

Критерии оценивания выполненной работы.

Выполненная конкурсантом работа оценивается по следующим критериям :

1. Правильность и надежность закрепления электроустановочных элементов на стенде. От 0 до 5 баллов.
2. Качество и надежность закрепления электрических проводов к электроустановочным элементам. От 0 до 5 баллов.
3. Соответствие подключенных электрических проводов принципиальной электрической схеме. От 0 до 5 баллов.
4. Правильность расположения и качество закрепления на стенде электрических проводов. От 0 до 5 баллов.

Максимально возможное количество баллов за выполнение работы -20 баллов.

Общая оценка может быть снижена если конкурсант во время работы допускал незначительные нарушения норм охраны труда. Например: беспорядок на рабочем месте, использование инструмента не по его прямому назначению, использование неисправного инструмента и др.

За каждое такое нарушение с общей оценки конкурсанта снимается 1 балл.

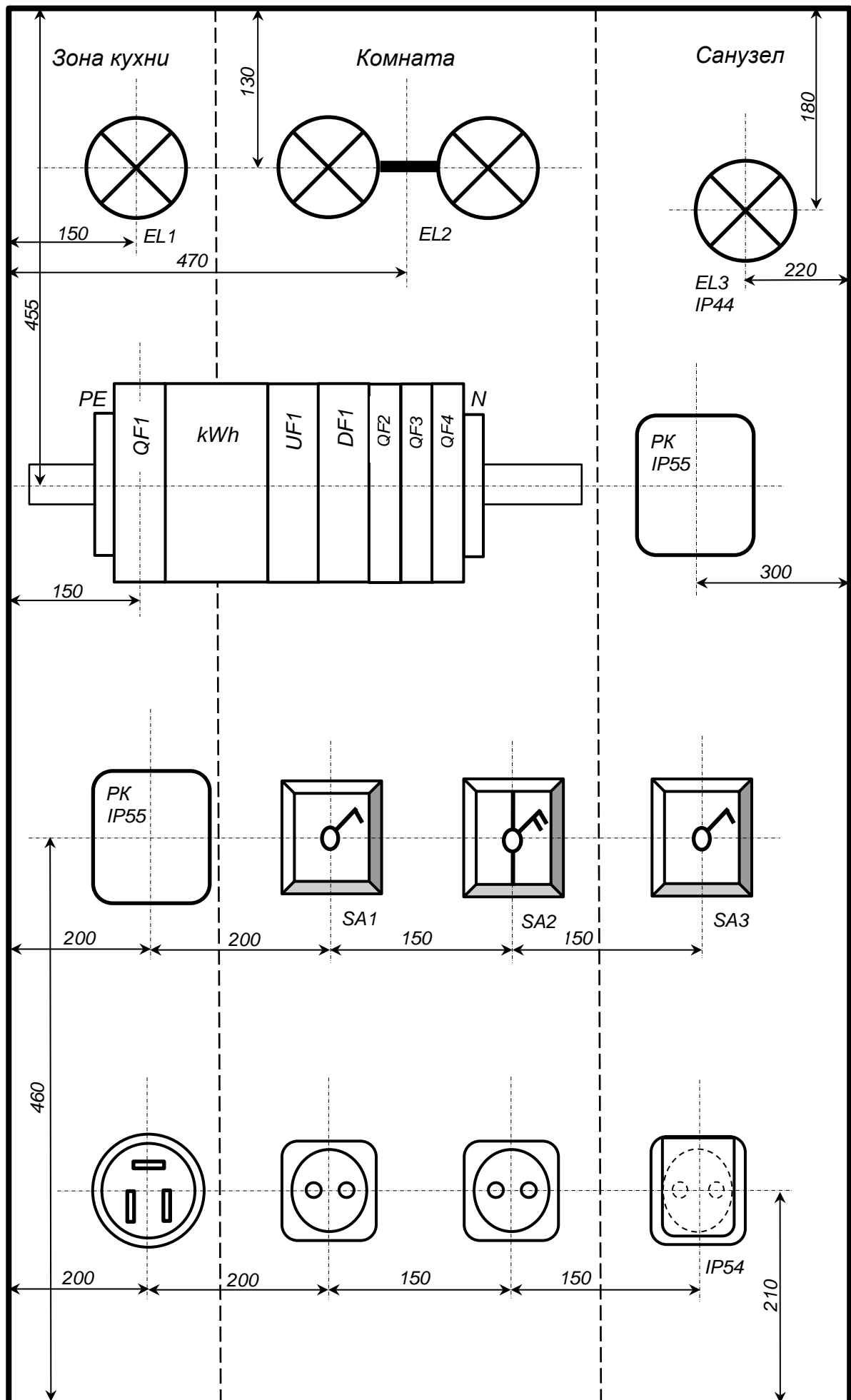
За грубое однократное нарушение конкурсантом правил техники безопасности он снимается с конкурса.

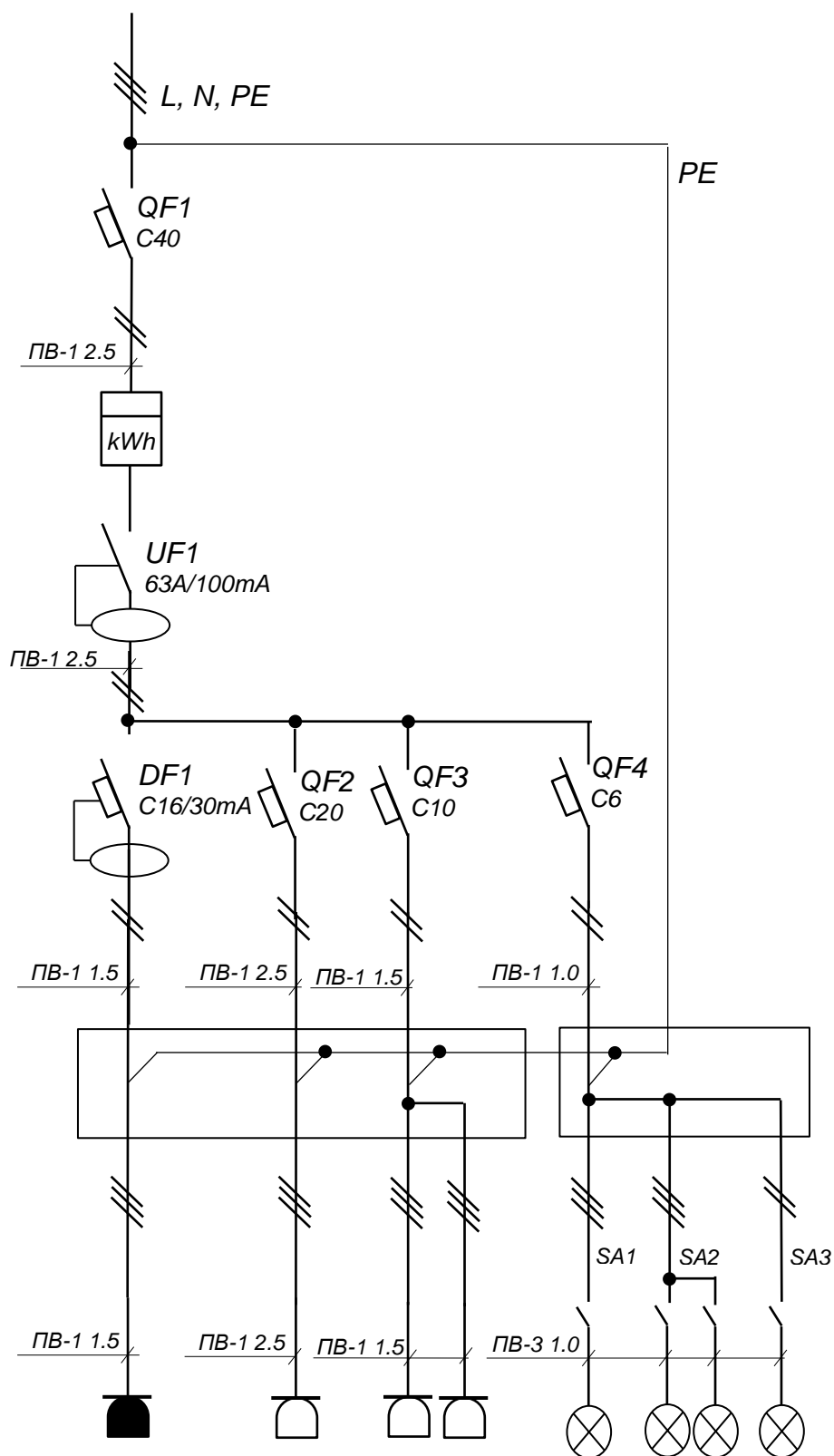
В случае если два и более конкурсанта набрали одинаковое количество баллов, то более высокое место присуждается конкурсанту, который выполнил задание быстрее.

Так как при итоговой оценке работы учитываются два критерия:

- качество выполнения оценивается в баллах,
 - время выполнения оценивается в минутах ,
- то принимается, что 10 минут соответствует 1 баллу.

Например: если один конкурсант выполнил работу за 3 часа 10 минут с оценкой 19 баллов, а второй конкурсант выполнил работу за 3 часа 30 минут с оценкой 20 баллов, то более высокое место будет присуждено первому конкурсанту т. к. со второго конкурсанта будут сняты 2 балла за 20 минутное отставание.





Розетка санузла	Розетка электро- плиты	Группа розеток комнаты	Светиль- ник-спот кухни	Светиль- ник-спот комнаты	Светиль- ник санузла
IP54	IP20	IP20	EL1 IP20	EL2 IP20	EL3 IP54

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.		Щит монтажный вертикальный с полкой, проводом заземления, разъёмом С-14, скрепкой с крючком	шт.	1
2.		DIN-рейка 600 мм	шт.	1
3.		Ограничитель на DIN-рейку	шт.	2
4.		РЕ-шина	шт.	1
5.		N-шина	шт.	1
6.	QF1	BA47-29 C40 2P	шт.	1
7.	kWh	Электросчётчик НЕВА-103	шт.	1
8.	UF1	ВД1-63 63A 100mA	шт.	1
9.	DF1	АВДТ32 C16 30mA	шт.	1
10.	QF2	BA47-29 C20 1P	шт.	1
11.	QF3	BA47-29 C10 1P	шт.	1
12.	QF4	BA47-29 C6 1P	шт.	1
13.		Шина медная 63A 3PIN	шт.	1
14.	EL1	Светильник-спот одноламповый с проводами ПуГВ 1000 мм	шт.	1
15.	EL2	Светильник-спот двухламповый с проводами ПуГВ 700 мм	шт.	1
16.	EL3	Светильник одноламповый IP44 с проводами ПуГВ 450 мм	шт.	1
17.	PK	Распределительная коробка IP55 85x85ч мм	шт.	2
18.	SA1 SA3	Выключатель одноклавишный наружный IP20	шт.	2
19.	SA2	Выключатель двухклавишный наружный IP20	шт.	1
20.		Розетка электроплиты IP20	шт.	1
21.		Розетка наружная IP20	шт.	2
22.		Розетка наружная IP54	шт.	1
23.		Винт, шайба, гайка М4 (2 установлены в розетку IP54)	шт.	24
24.		Винт, шайба, гайка М6	шт.	2
25.		Провод ПВ-1 (ПуВ) 2.5 белый	м	3,0
26.		Провод ПВ-1 (ПуВ) 2.5 голубой	м	3,0
27.		Провод ПВ-1 (ПуВ) 2.5 жёлто-зелёный	м	1,6
28.		Провод ПВ-1(ПуВ) 1.5 белый	м	3,9
29.		Провод ПВ-1(ПуВ) 1.5 голубой	м	3,7
30.		Провод ПВ-1(ПуВ) 1.5 жёлто-зелёный	м	4,7
31.		<i>Провод ПВ-1(ПуВ) 1.0 белый</i>	<i>м</i>	<i>4,8</i>
32.		<i>Провод ПВ-1(ПуВ) 1.0 голубой</i>	<i>м</i>	<i>0,8</i>
33.		<i>Провод ПВ-1(ПуВ) 1.0 жёлто-зелёный</i>	<i>м</i>	<i>1,1</i>
34.		Лампочка E14	шт.	3
35.		Лампочка E27	шт.	1
36.		Органайзер для метизов, в нём	шт.	1
37.		Кабельные стяжки 100 мм	шт.	30
38.		Клемма WAGO-222-415 (5 контактов)	шт.	2
39.		Клемма WAGO-222-413 (3 контакта)	шт.	4
40.		Клемма WAGO-222-412 (2 контакта)	шт.	10
41.		Бокс для инструментов, в нём:	шт.	1
42.		Набор отвёрток с изолированным жалом	набор	1
43.		Нож монтерский с изолированным лезвием	шт.	1
44.		Пассатижи	шт.	1
45.		Бокорезы 160 мм	шт.	1
46.		Стриппер HAUPA	шт.	1
47.		Стриппер STOK	шт.	1
48.		Изолента	моток	1
49.		Рулетка	шт.	1
50.		Мультиметр	шт.	1

Конкурсное задание № 2

«Подключение линзовых комплектов светофора.»

Распайка штепсельной релейной розетки с последующим связыванием проводов в жгут и подключением их к клеммным колодкам и линзовым комплектам светофора в соответствии со схемой.

В результате выполнения задания конкурсант должен выполнить следующее:

6. Припаять провода к контактам штепсельной розетки реле по схеме №1.
7. Изолировать контакты с помощью ПВХ-трубки (кембрик) и промаркировать согласно схемы №1.
8. Присоединить к клеммной колодке №1 (слева) провода с использованием кольцевых наконечников ПМ 1.5-4 под пайку. Хвостовики наконечников должны быть изолированы ПВХ-трубкой и промаркированы.
9. Присоединить к клеммной колодке №2 (справа) провода с использованием изолированных вилочных наконечников НВИ 1.5-3 с красным хвостовиком. Наконечник НВИ 1.5-3 присоединить к проводу опрессовкой пресс-клещами СТК-01. Наконечники промаркировать кабельными бирками.
10. Увязать провода в жгут. Шаг вязки 15 ± 2 мм, каждый третий виток делать двойным. При разводке жгута на штепсельную розетку или колодку каждый отходящий от жгута провод фиксировать витком нити. Бандаж закрепить на каждом последнем проводе. Жгут закрепить на полке кабельными стяжками.
11. Установить светодиодные линзовые комплекты в корпуса. Зелёный комплект сверху, красный комплект снизу.
12. Подключить светодиодные комплекты по схеме №2. Для красного комплекта использовать провода красного цвета, для зелёного – провода зелёного цвета. Для подключения к линзовым комплектам использовать изолированные вилочные наконечники НВИ 1.5-4 с синим хвостовиком. К клеммным колодкам провода присоединить наконечником РПИ-М 1.5-6,3 с красным хвостовиком. Наконечники НВИ 1.5-4 и РПИ-М 1.5-6,3 присоединить к проводу опрессовкой пресс-клещами СТК-01. Увязать провода в жгут.
13. Подготовить и подключить питающий провод основного контакта реле. Использовать провод белого цвета и наконечники РПИ-М 1.5-6,3.
14. Установить и подключить кнопку включения питания катушек реле по схеме №2. Для подключения использовать провода коричневого цвета и наконечники РПИ-М 1.5-6,3. Увязать провода в жгуты. Шаг вязки 10-12 мм.
15. Закрепить все жгуты на монтажном щите кабельными стяжками.
16. Установить реле НМШ1-1800.
17. Подключить линзовые комплекты к клеммной колодке в соответствии со схемой №2. Номер контактной группы реле указывает проверяющий.
18. Предъявить выполненную работу члену жюри для проверки и оценки.

Критерии оценивания выполненной работы.

Выполненная конкурсантом работа оценивается по следующим критериям :

5. Правильность и надежность припаянных к штепсельной розетке проводов. От 0 до 4 баллов.
6. Правильность и качество связанного конкурсантом жгута. От 0 до 4 баллов.
7. Качество пайки при распаивании наконечников. От 0 до 4 баллов.
8. Качество опрессованных наконечников. От 0 до 4 баллов.
9. Соответствие распаянных и подключенных к клемным колодкам проводов монтажной схеме. От 0 до 4 баллов

Максимально возможное количество баллов за выполнение работы -20 баллов.

Общая оценка может быть снижена если конкурсант во время работы допускал незначительные нарушения норм охраны труда.

Например: беспорядок на рабочем месте, использование инструмента не по его прямому назначению, использование неисправного инструмента и др.

За каждое такое нарушение с общей оценки конкурсанта снимается 1 балл.

За грубое однократное нарушение конкурсантом правил техники безопасности он снимается с конкурса.

В случае если два и более конкурсанта набрали одинаковое количество баллов, то более высокое место присуждается конкурсанту, который выполнил задание быстрее.

Так как при итоговой оценке работы учитываются два критерия:

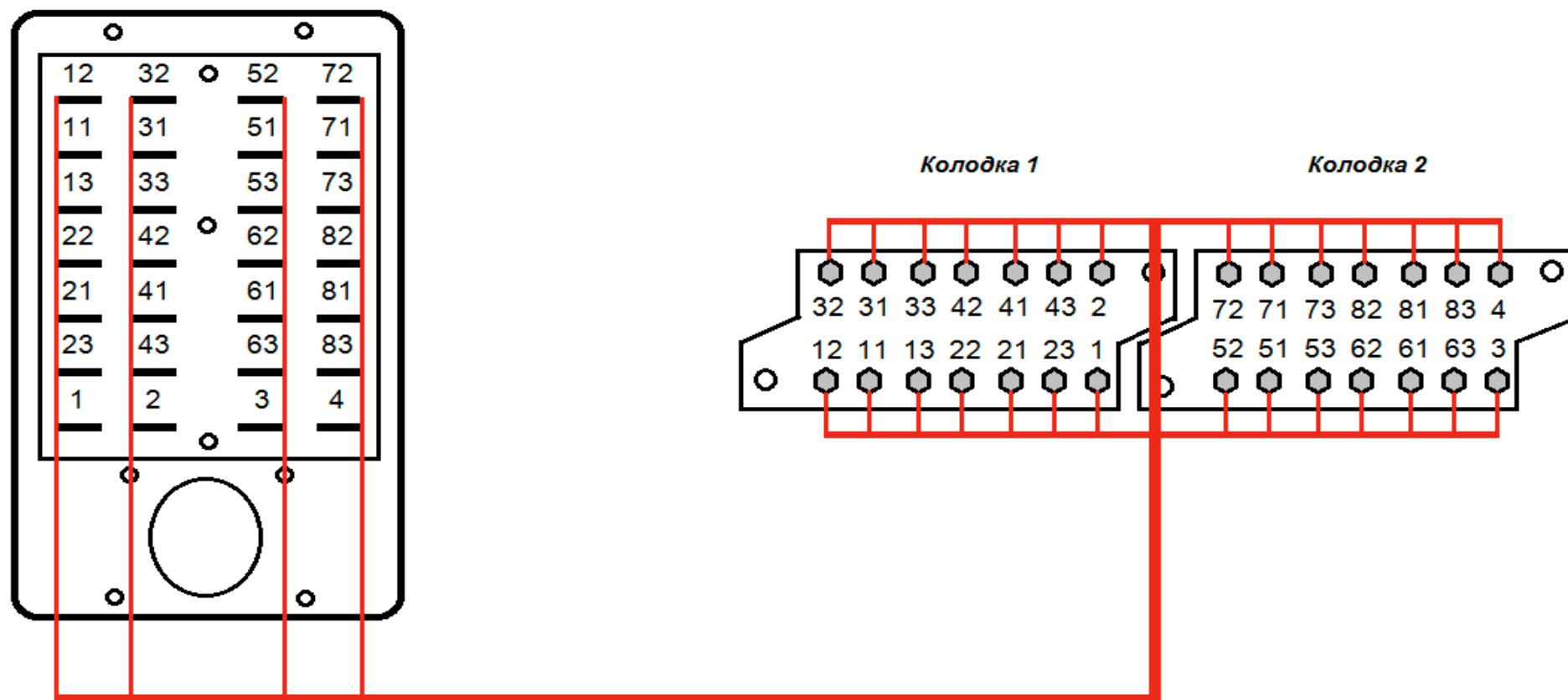
– качество выполнения оценивается в баллах,

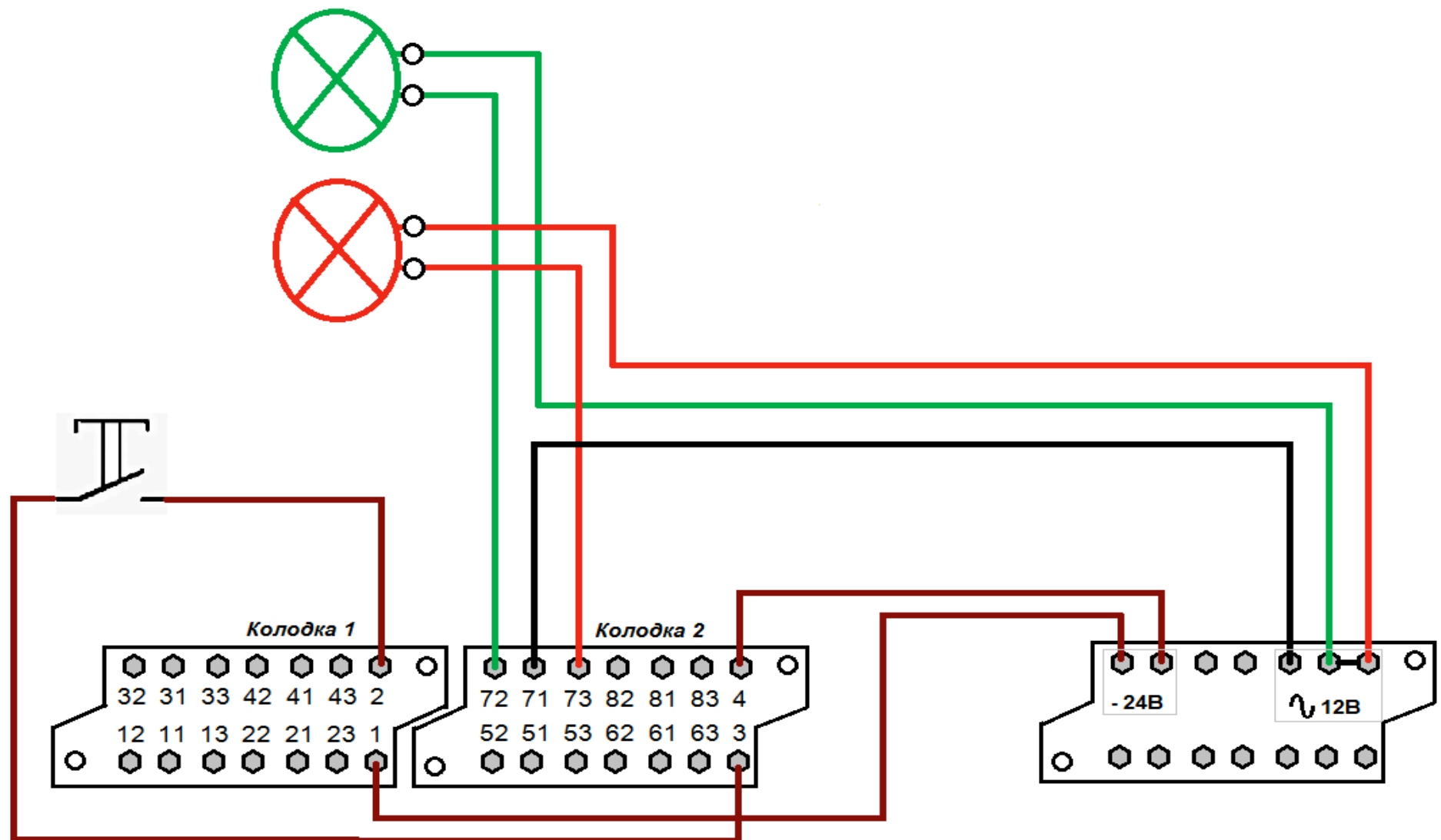
- время выполнения оценивается в минутах ,

То принимается, что 10 минут соответствует 1 баллу.

Например: если один конкурсант выполнил работу за 1 час 10 минут с оценкой 19 баллов, а второй конкурсант выполнил работу за 1 час 30 минут с оценкой 20 баллов то более высокое место будет присуждено первому конкурсанту т. к. со второго конкурсанта будут сняты 2 балла за 20 минутное отставание.

Схема распайки штепсельной розетки и колодок





Оснащение Конкурса:

Рабочая группа колледжа обеспечивает на площадке соревнований рабочие места оснащенные оборудованием, оснасткой (приспособлениями), стенды, средствами контроля, аптечкой медицинской помощи.

Спецодеждой каждый участник Конкурса обеспечивается самостоятельно. Не допускается на спецодежде изображение логотипа или символики образовательного учреждения. Бейджики с порядковым номером выдаются организаторами Конкурса.



**Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Колледж метрополитена»**

**Порядок организации и программа проведения
конкурса профессионального мастерства
среди обучающихся государственных профессиональных образовательных
учреждений в Санкт-Петербурге в 2019 году по профессии «Электромонтёр
устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)»**

Место проведения:
КВЦ «ЭкспоФорум»
СПБ, Петербургское шоссе, д.64 кор.1,

Дата проведения:
«04» декабря 2019 г.
Время проведения:
09.00-18.00

Первый день конкурса

№	Время	Мероприятия	Ответственный
1.	08.00-08.30	Сбор участников	Е.В. Мельникова, зам.директора по УПР
2.	08.30-08.40	Регистрация участников	Кулакова С.И., мастер производственного обучения
3.	08.40 -08.50	Жеребьевка участников конкурса, присвоение кодов участникам	Антал Т.С., старший мастер
4.	08.50 -09.05	Инструктаж по охране труда и развод участников конкурса	Мельников В.В., мастер производственного обучения
5.	09.10 -12.05	Выполнение теоретического задания	Забродин Ю.Н., мастер производственного обучения
6.	12.05-12.50	Перерыв на обед	Кулакова С.И., мастер производственного обучения
7.	12.50-16.00	Выполнение практического задания	Мельников В.В., мастер производственного обучения
8.	16.00-18.00	Работа конкурсной комиссии по подведению итогов 1 конкурсного дня	Е.В. Мельникова, заместитель директора по УПР



**Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Колледж метрополитена»**

**Порядок организации и программа проведения
конкурса профессионального мастерства
среди обучающихся государственных профессиональных образовательных
учреждений в Санкт-Петербурге в 2018 году по профессии «Электромонтёр
устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)»**

Место проведения:
КВЦ «ЭкспоФорум»
СПБ, Петербургское шоссе, д.64 кор.1

Дата проведения:
«05» декабря 2019 г.
Время проведения:
09.00-18.00

Второй день конкурса

№	Время	Мероприятия	Ответственный
1.	09.00-10.00	Сбор участников	Е.В. Мельникова, заместитель директора по УПР
2.	10.00-11.00	Подготовка рабочих мест	Мельников В.В., мастер производственного обучения
3.	11.00-11.15	Инструктаж по охране труда и развод участников конкурса	Забродин Ю.Н., мастер производственного обучения
4.	11.15-14.25	Выполнение практического задания (2 группа)	Мельников В.В., мастер производственного обучения
5.	14.25-15.30	Перерыв на обед	Антал Т.С., старший мастер
6.	15.30 -17.30	Работа конкурсной комиссии по подведению итогов 2 конкурсного дня	Жюри



**Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Колледж метрополитена»**

**Порядок организации и программа проведения
конкурса профессионального мастерства
среди обучающихся государственных профессиональных образовательных
учреждений в Санкт-Петербурге в 2018 году по профессии «Электромонтёр
устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)»**

Место проведения:

КВЦ «ЭкспоФорум»

СПБ, Петербургское шоссе, д.64 кор.1

Дата проведения:

«06» декабря 2019 г.

Время проведения:

09.00-18.00

Третий день конкурса

МАСТЕР-КЛАСС

№	Время	Мероприятия	Ответственный
	09.00-10.00	Сбор участников	Е.В. Мельникова, заместитель директора по УПР
	10.00-11.00	Подготовка рабочих мест	Мельников В.В., мастер производственного обучения
	11.00-11.15	Инструктаж по охране труда и развод участников конкурса	Забродин Ю.Н., мастер производственного обучения
	11.15-13.25	Окончание всех видов работ	Мельников В.В., мастер производственного обучения
	13.25-14.00	Перерыв на обед	Антал Т.С., старший мастер
	14.00-17.00	Мастер-класс «Принцип действия электропривода стрелочного перевода»	Забродин Ю.Н., мастер производственного обучения
	14.00-17.00	Мастер-класс «Использование лабораторных стендов «Основы электроники ОЭ1-Н-Р» в изучении электронной техники, применяемой в СЦБ метрополитена	Хабалашвили О.Е., преподаватель
	14.00-17.00	Мастер-класс «Принцип работы подвижного состава метрополитена»	Самара О.П., преподаватель

Приглашаем конкурсантов для
ознакомления с рабочим местом и
заданиями ежедневно (пн-пт) с 9.00

Контактные телефоны для записи:

1. Крылов Станислав Владимирович, старший мастер, 771-89-30