

Утверждаю:
Директор ГАПОУ СО «Каменск-
Уральский радиотехнический
техникум»

Н.В. Казанская
«5» сентября 2022 года

Утверждаю:
Директор МКУ «ЦМП»
А.Б. Оганян
«5» сентября 2022 года

**Положение
о проведении городского конкурса
электромонтеров среди работающей молодежи
Каменск-Уральского городского округа**

1. Общие положения

Городской конкурс электромонтеров среди работающей молодежи Каменск-Уральского городского округа (далее – Конкурс) проводится в рамках подпрограммы «Молодежь в Каменск-Уральском городском округе на 2020-2026 годы» муниципальной программы «Реализация социальной политики в Каменск-Уральском городском округе на 2020-2026 годы», утвержденной постановлением Администрации города Каменска-Уральского от 10.10.2019 № 831 (в редакции постановлений Администрации города Каменска-Уральского от 17.03.2020 № 181, от 29.06.2020 № 483, постановлений Администрации Каменск-Уральского городского округа от 15.09.2020 № 662, от 09.10.2020 № 751, от 30.12.2020 № 1033, от 19.03.2021 № 216, от 02.09.2021 № 707, от 30.12.2021 № 1031).

2. Цель и задачи

Целью Конкурса является создание условий для активизации и развития работающей молодежи, а также повышение интереса к профессии «Электромонтер».

Задачи Конкурса:

- повышение престижа рабочих профессий и социального статуса человека труда работников предприятий/организаций;
- повышение уровня профессионализма работников предприятий/организаций;
- развитие интереса и творческого отношения к профессии «Электромонтер»;
- выявление, отбор и поддержка компетентной, в избранной профессии, молодежи.

3. Организаторы

Муниципальное казенное учреждение «Центр молодежной политики» и ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум».

4. Участники

Работники предприятий/организаций, расположенных на территории Каменск-Уральского городского округа, в возрасте от 18 до 35 лет включительно. Количество участников от предприятия/организации - 1-2 человека.

При наличии свободных мест в мастерских (при участии менее 8 участников от предприятий/ организаций) к выполнению заданий Конкурса допускаются студенты ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» (вне конкурса).

5. Порядок и сроки проведения

Конкурс проводится 27.10.2022 с 13.00 до 19.00 часов в ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» (ул. Ленина, 6а).

Для участия в Конкурсе необходимо до 20.10.2022 подать заявку (Приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) в адрес МКУ «ЦМП» (ул. Синарская 7, телефон 8(3439)37-07-27, e-mail: cmp-ku@yandex.ru).

Конкурс проводится в формате оценки профессионального мастерства.

6. Содержание и оценивание заданий. Материально-техническое оснащение

Конкурс состоит из двух практических заданий:

- 1) монтаж электрической схемы осветительной электроустановки;
- 2) поиск и устранение неисправностей в схеме реверсивного управления трехфазным асинхронным электродвигателем с короткозамкнутым ротором.

Работы участников оценивает конкурсная комиссия, в состав которой входят специалисты, компетентные в области тематики конкурсного задания, из числа сотрудников ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» и работников предприятий, представители которых не участвуют в конкурсе.

Для выполнения практических заданий участникам Конкурса предоставляются равноценные рабочие места, участники обеспечиваются однотипным оборудованием и средствами индивидуальной защиты.

Перед выполнением практических заданий члены конкурсной комиссии знакомят участников Конкурса с заданием, условиями его проведения, необходимой технической документацией, технологической оснасткой и инструментами. Объявляется контрольное время для выполнения задания, установленное исходя из технологии выполнения работ.

Перед выполнением практической работы конкурсантам предоставляется возможность в течение 5 минут ознакомиться с заданием, а также с рабочим местом и средствами индивидуальной защиты.

Конкурс организуется в учебных мастерских радиотехнического техникума, оснащенных современным электрооборудованием на 8 учебных мест: в электромонтажной мастерской (каб.101 на 8 учебных мест) и в мастерской по ремонту и обслуживанию электрооборудования (каб.104 на 8 учебных мест).

По решению конкурсной комиссии участники пользуются на Конкурсе личными инструментами и расходными материалами.

Перечень инструментов и электроизмерительных приборов, необходимых для участия в Конкурсе:

1. Мультиметр.
2. Указатель напряжения (индикатор)
3. Пассатижи.
4. Круглогубцы.

5. Бокорезы.
6. Нож электромонтера.
7. Клещи для снятия изоляции.
8. Рулетка 2 м.
9. Отвертка шлицевая 160 мм и 100 мм.
10. Отвертка крестовая 160 мм.

Перечень расходных материалов, необходимых для участия в Конкурсе:

1. Гофротруба, d 16мм - 15 м
2. Соединитель проводов СИЗ-1 4,0-6,0 - 10 шт.
3. Соединитель проводов СИЗ-1 1,5-2,5 – 8 шт.
4. Провод ВВГЗ*2,5 –4 м
5. Провод ВВГЗ*1,5– 8 м

На выполнение заданий №№ 1-2 отводится 3,5 часа.

Задание №1. Монтаж электрической схемы осветительной электроустановки.

При оценивании задания №1 учитываются следующие критерии:

- выбор инструмента, приборов;
- организация рабочего места для выполнения электромонтажных работ;
- соблюдение требований охраны труда;
- подготовка жил к монтажу;
- качество соединения проводов в распределительных коробках;
- рациональность выполнения монтажа электрической схемы;
- контроль качества выполнения работ;
- скорость сборки схемы;
- функционирование электрооборудования в соответствии со схемой.

**Материально – техническое оснащение задания №1
на одного участника**

1. Счетчик активной энергии двухтарифный Энергомера СЕ-102– 1шт.
2. Выключатель автоматический SH202L двухполюсный 10А – 1 шт.
3. Светильник НББ6 – 60 – 2 шт.
4. Выключатель 1-клавишный, открытой проводки, 10А – 2 шт.
5. Распределительная коробка КР2605(с крышкой) – 2 шт.
6. Гофротруба, d 16мм - 15 м
7. Хомут закрепляющий, нейлон, 2,6X200 – 1 упаковка.
8. Соединитель проводов СИЗ-1 4,0-6,0 - 10 шт.
9. Соединитель проводов СИЗ-1 1,5-2,5 – 8 шт.
10. Розетка 2-местная, открытой проводки, 16А, с заземлением – 2 шт.
11. Провод ВВГЗ*2,5 – 4 м.
12. Провод ВВГЗ*1,5– 8 м.
13. Коврик резиновый диэлектрический – 1 шт.

Техническая документация на задание № 1 будет представлена перед выполнением задания.

Задание №2. Поиск и устранение неисправностей в схеме реверсивного управления трехфазным асинхронным электродвигателем с короткозамкнутым ротором.

При оценивании задания №2 учитываются следующие критерии:

- диагностика неисправностей в электрических схемах;
- устранение неисправностей в электрических схемах;
- полная работа схемы;
- скорость нахождения неисправностей.

Материально – техническое оснащение задания №2 на одного участника

1. Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором – 1 шт.

2. Шкаф управления асинхронным двигателем в составе:

- кнопка управления ABLFS -22 - 4 шт.
- лампа сигнальная AD-16DS (red) -1 шт.
- лампа сигнальная AD-16DS (green) -2 шт.
- автоматический выключатель трехполюсный – 1 шт.
- автоматический выключатель однополюсный – 1 шт.
- магнитный пускатель КМИ-22510– 2 шт.
- приставка к магнитному пускателю ПКИ-22– 2 шт.
- тепловое реле РТИ-1322 – 1 шт.
- наконечник-гильза с изолированным фланцем Е 10х1.5 – 1 упаковка
- провод ПВ1*1,5 (белый) -10 м
- провод ПВ3*1,5 (белый) -15 м
- провод ПВ1*1,5 (синий) -1 м
- провод ПВ3*1,5 (синий) -2 м

3. Коврик резиновый диэлектрический – 1 шт.

Техническая документация на задание № 2 будет представлена перед выполнением задания.

Результат выполнения практических заданий заносится в оценочный лист участника. По результатам выполнения практических заданий заполняются сводные ведомости итоговых результатов выполнения конкурсных заданий участниками.

Порядок прохождения этапов, критерии оценки профессиональных участников доводятся до участников Конкурса непосредственно перед каждым заданием.

При несоблюдении условий Конкурса, грубом нарушении правил охраны труда участники по решению конкурсной комиссии могут быть отстранены от дальнейшего выполнения конкурсных заданий.

Все спорные вопросы по выполнению заданий решаются коллегиально на заседании конкурсной комиссии.

7. Подведение итогов

По результатам оценки работ отбираются победители, набравшие наибольшее количество баллов. Победители награждаются призами и дипломами в соответствии с уровнями:

- диплом 1 степени (высший уровень),
- диплом 2 степени,
- диплом 3 степени.

Участники награждаются дипломами и памятным подарками.

Заявка на участие
в городском конкурсе электромонтеров среди работающей молодежи
Каменск-Уральского городского округа

Наименование предприятия/организации: _____

№	ФИО участника	Дата рождения	Адрес проживания	Должность

Должность руководителя
предприятия/организации

МП

_____ (подпись)

_____ ФИО

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО)

паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес

регистрации: _____,

даю свое согласие на обработку муниципальным казенным учреждением «Центр молодежной политики» (далее – МКУ «ЦМП») моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; домашний адрес; должность.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях участия в городском конкурсе электромонтеров среди работающей молодежи Каменск-Уральского городского округа.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанной выше цели, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что МКУ «ЦМП» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

« ____ » _____ 2022 г.

_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи