

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»  
(ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»)

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО:

На заседании методического  
совета

30 августа 2024 г.

Протокол №1

Председатель методического совета

 М.М.Зарипова

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО

«Каменск-Уральский радиотехнический  
техникум»

/Н.В.Казанская

29 ноября 2024



**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об организации и проведении**

**Открытой олимпиады профессионального мастерства, посвящённой дню Энергетика,  
среди обучающихся государственных профессиональных образовательных организаций  
Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной  
политики Свердловской области, в 2024 - 2025 году по укрупненной группе профессий  
/специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по квалификации  
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**

Каменск-Уральский, 2024 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13.00.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Настоящее Положение устанавливает цели Открытой олимпиады (далее – олимпиады), требования к содержанию и организации, сроки и место проведения, финансовое обеспечение.

## **2. Цели и задачи олимпиады**

2.1. Цели олимпиады:

- повышение престижа, пропаганда и популяризация рабочих профессий;
- выявление наиболее одаренных и талантливых обучающихся, дальнейшее совершенствование их мастерства, закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирование творческого роста;
- определение качества профессиональной подготовки;
- создание условий для реализации творческого потенциала обучающихся;
- развитие форм сетевого взаимодействия профессиональных образовательных организаций.

2.2. Задачи олимпиады:

- предъявление обучающимися профессиональных и общих компетенций, освоенных в процессе теоретического и практического обучения;
- оценка уровня сформированности профессиональной компетентности обучающихся в контексте решения профессиональных задач;
- повышение роли социальных партнеров в решении задач повышения качества подготовки выпускников системы профессионального образования;
- профориентация и привлечение молодежи в реальный сектор экономики.

## **3. Организация и проведение олимпиады**

3.1. Для подготовки и проведения олимпиады создается оргкомитет из числа сотрудников Каменск-Уральского радиотехнического техникума. Состав оргкомитета утверждается приказом директора ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум».

3.2. В функции оргкомитета входит:

- осуществление общей координации вопросов подготовки и проведения олимпиады;
- организация и обеспечение условий проведения олимпиады;
- формирование жюри олимпиады;
- формирование фонда оценочных средств олимпиады;
- организация олимпиады и церемонии награждения победителей и поощрения участников и образовательных организаций.

3.3. Олимпиада проводится на базе ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» 20 декабря 2024 года по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, 6.

3.4. Транспортное обслуживание, питание участников олимпиады обеспечивается за счёт направляющей стороны, сопровождающих лиц - за счет командировочных средств.

3.5. Гости и сторонние наблюдатели олимпиады не имеют права вмешиваться в ход проведения олимпиады.

3.6. В течение месяца до начала проведения олимпиады, на сайте ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» размещается данное положение, форма заявки, информационное письмо о проведении олимпиады, договор и акт выполненных работ, структура задания на олимпиаду, перечень примерных вопросов, пакет технической документации на практический тур.

#### 4. Участники олимпиады

4.1. Олимпиада проводится среди обучающихся государственных профессиональных образовательных организаций Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, в 2024-2025 году по укрупненной группе профессий /специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по квалификации «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

От каждой профессиональной образовательной организации направляется один обучающийся, осваивающий профессиональную образовательную программу по укрупненной группе профессий /специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

4.2. Учреждения, не позднее, чем за 14 дней до начала олимпиады (до 06 декабря 2024 г.), представляют заявку на участие по электронному адресу: [prc@kamensktel.ru](mailto:prc@kamensktel.ru). Форма заявки в Приложении 1.

В заявке необходимо указать следующие сведения на каждого участника:

- фамилия, имя, отчество;
- число, месяц, год рождения;
- курс обучения.

Кроме того, в заявке указываются:

- фамилия, имя, отчество преподавателя (преподавателей), мастера (мастеров) производственного обучения, подготовивших участника олимпиады;
- фамилия, имя, отчество, должность сопровождающего лица.

4.3. В связи с ограниченным количеством мест для участия в олимпиаде будут приглашены 10 обучающихся от профессиональных образовательных организаций, первыми подавших заявку на участие. После формирования списка участников в ПОО СПО будут высланы два экземпляра договора и акта выполненных работ, подписанных руководителем техникума. Необходимо проплатить организационный взнос до 14 декабря 2024 г.

Участники олимпиады должны иметь:

- спецодежду согласно нормам СанПиНа\*;
- копию паспорта (или свидетельство о рождении при отсутствии паспорта);
- полис ОМС; медицинскую справку о состоянии здоровья;
- справку ПОО с печатью, подтверждающую ФИО, курс ПОО, директором и печатью ПОО;
- инструмент для выполнения практического тура (инструмент может быть предоставлен организатором).

4.4. Сопровождающий участников должен иметь:

- приказ о возложении на него ответственности за поведение, жизнь и безопасность обучающихся в пути следования и во время олимпиады;
- паспорт (копию паспорта);
- два экземпляра договора и акта выполненных работ, подписанных руководителем ПОО.

## 5. Содержание и порядок проведения олимпиады

5.1. Задания олимпиады разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 13.00.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

5.2. Олимпиада включает:

- теоретический этап, в ходе которого проверяются знания в тестовой форме по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

- Техническое черчение.

- Электротехника.

- Материаловедение.

- Охрана труда.

- Основы электроники.

МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ

МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту

МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы

На выполнение заданий отводится 60 мин.

- практический этап – выполнение профессионального задания. На выполнение задания отводится 4 часа.

5.3. Каждый участник олимпиады обязан перед началом выполнения профессионального задания пройти инструктаж по технике безопасности. Перед выполнением олимпиадного задания участники могут предварительно ознакомиться с технологическим оборудованием. Для выполнения олимпиадного задания всем участникам предоставляются равноценно оборудованные места.

5.4. Создание безопасных условий для выполнения олимпиадных заданий и контроль соблюдения участниками олимпиады безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум».

5.5. При несоблюдении условий олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда участник отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

## **6. Материально-техническое оснащение и оценивание практического этапа**

6.1. Практический этап организуется в электромонтажной мастерской на 8 учебных мест.

6.2. Тема профессионального задания: монтаж электрической схемы осветительной электроустановки.

6.3. Для выполнения профессионального задания участникам олимпиады предоставляются равноценные учебные места, участники обеспечиваются однотипным оборудованием и средствами индивидуальной защиты.

6.4. Перечень инструментов и электроизмерительных приборов, необходимых для участия в олимпиаде:

1. Тонкогубцы
2. Бокорезы.
3. Нож электромонтера.
4. Клещи для снятия изоляции.
5. Рулетка 2 м.
6. Отвертка шлицевая 160 мм и 100 мм.
7. Отвертка крестовая 160 мм.
8. Мультиметр

6.5. При оценивании задания учитываются следующие критерии:

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

6.6. Материально – техническое оснащение профессионального задания  
на одного участника

1. Кабина для проведения электромонтажных работ. Подключаемое напряжение 380В.
2. Корпус модульный пластиковый навесной IP47 36 модулей - 1 шт.
3. Выключатель автоматический ВА47-29 трехполюсный 16А – 1 шт.
4. Автоматический выключатель ВА47-29 однополюсный 10А - 1 шт.
5. Контроллер ONI PRL-S-CPU-1206R-AC-VE - 1 шт.
6. Магнитный пускатель КМИ-10910 10А - 2 шт.
7. Тепловое реле РТИ 1322 -1 шт.
8. Сигнальная лампа ЛС47 (зеленая) - 2 шт.
9. Сигнальная лампа ЛС47 (красная) - 1 шт.
9. Наконечники НШВИ - 1,5\*10 - 50 шт
10. Зажим ЗНИ-4 (серый) - 8 шт.
11. Зажим ЗНИ-4 (синий) - 2 шт.
12. Зажим ЗНИ-4 (серыйжелто-зелёный) - 2 шт.
13. Гофротруба, d 16мм - 3 м

14. Розетка 115 3P+PE+N - 1 шт.
15. Провод ПВС 5\*1,5– 1 м.
16. Провод ПВС 4\*1,5– 1 м.
17. Провод ПВС 3\*1,5– 1 м
18. Провод ПВ 1 1,5 мм.2 (белый) - 1,5 м.
19. Провод ПВ 1 1,5 мм.2 (синий) - 0,5 м.
20. Провод ПВ 1 1,5 мм.2 (желто-зелёный) - 0,5 м.
21. Саморезы 16\*4,2 - 50 шт.
22. Коврик диэлектрический

Техническая документация на профессиональное задание будет представлена перед выполнением задания.

## **7. Подведение итогов олимпиады**

7.1. Итоги олимпиады подводит жюри. Состав жюри утверждается приказом директора техникума.

7.2. В состав жюри входят высококвалифицированные рабочие или специалисты предприятий города.

7.3. К функциям жюри относятся:

- проверка и оценка выполненных участниками заданий олимпиады;
- заполнение оценочных ведомостей и итогового протокола олимпиады;
- составление аналитической справки по результатам олимпиады;
- объявление результатов с указанием победителя, призеров, а также участников, получивших дополнительные поощрения.

7.4. Итоги олимпиады оформляются итоговым протоколом

7.5. Победитель и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального задания.

Окончательные результаты олимпиады (с учетом оценок, внесенных апелляционной комиссией) ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 наибольших результата, отличных друг от друга, первый, второй и третий результаты. Участник, имеющий первый результат, является победителем олимпиады и ему присуждается первое место.

Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами олимпиады и им присуждаются второе и третье место соответственно.

7.6. Победителям, призерам, номинантам олимпиады вручаются дипломы, участникам, педагогам, подготовившим участников - именные сертификаты.

## **8. Обеспечение безопасности участников**

В связи с распространением новой коронавирусной инфекции «COVID-19», а также в соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 № 100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции» во время проведения олимпиады организаторы обязуются предусмотреть меры по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия:

- при регистрации участников олимпиады обеспечить измерение температуры тела участников, с обязательным отстранением от нахождения на олимпиаде лиц с повышенной температурой;

- обеспечить участников олимпиады дезинфицирующими средствами;
- организовать рабочее пространство с соблюдением социальной дистанции в 1,5 метра;
- следить за своевременной дезинфекцией помещений техникума, используемых для олимпиады.

Участникам олимпиады необходимо:

- иметь при себе средства индивидуальной защиты – одноразовые перчатки и маски (из расчета 1 маска на 2-3 часа ношения);
- соблюдать социальную дистанцию в 1,5 метра при нахождении в закрытом помещении.

## **9. Финансовое обеспечение олимпиады**

9.1. Организационный взнос составляет **2000 рублей** с каждого участника. В оплату организационного взноса входит: стоимость расходных материалов, коммунальные расходы, информационное обеспечение (в том числе наградные документы) . Оплата организационного взноса производится по безналичному расчету перечислением на расчетный счет организатора олимпиады. В связи с нестабильной экономической ситуацией возможно изменение цен на расходные материалы.

9.2. Стоимость завтрака, обеда, ужина для участника составляет 300-400 рублей. Питание оплачивается наличным или безналичным расчетом в столовой.

**ЗАЯВКА**  
на участие в Открытой Олимпиаде

по профессии среднего профессионального образования  
13.00.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	Курс обучения, наименование профессиональной организации	Фамилия, имя, отчество сопровождающего	Фамилия, имя, отчество подготовившего

Директор образовательной организации \_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, инициалы