

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

 Л.В. Самсонова

«15» февраля 2017 г.



ПОРЯДОК

организации и проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

УГС СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

11.02.01 Радиоаппаратостроение; 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям); 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов; 11.02.14 Электронные приборы и устройства

1. Цели и задачи Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

1.1. Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее - Всероссийская олимпиада) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Основными задачами Всероссийской олимпиады являются:

проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

развитие конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности специальностей СПО;

обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

развитие профессиональной ориентации граждан;

повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена;

вовлечение федеральных учебно-методических объединений в процесс формирования единого образовательного пространства;

интеграция разработанного методического обеспечения Всероссийской олимпиады, в том числе фондов оценочных средств, в образовательный процесс.

1.3. Ключевыми принципами Всероссийской олимпиады профессионального мастерства являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организаторы проведения Всероссийской олимпиады

2.1. Организаторами Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования являются:

Министерство образования и науки Российской Федерации;

органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы подготовки специалистов среднего звена.

3. Участники проведения Всероссийской олимпиады

3.1. К участию во Всероссийской олимпиаде допускаются студенты в возрасте до 25 лет предвыпускных и выпускных курсов, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по программам подготовки специалистов среднего звена.

3.2. К участию в заключительном этапе Всероссийской олимпиады допускаются победители региональных этапов Всероссийской олимпиады, направленные для участия органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации направляют победителей регионального этапа Всероссийской олимпиады для участия в заключительном этапе посредством подачи заявки организаторам заключительного этапа Всероссийской олимпиады по форме, приведенной в приложении 1 к Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее - Регламент).

Заявка направляется не позднее 15 календарных дней до начала проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады.

Направляющая сторона подтверждает, что возраст участника на момент проведения мероприятия не превышает 25 лет.

Направляющая сторона имеет право направить на заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства призера регионального этапа, если победитель по уважительным причинам не может принять участие в заключительном этапе.

Заявка подписывается руководителем (заместителем руководителя) органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

3.3. При наличии в регионе одной профессиональной образовательной организации, осуществляющей подготовку по специальности, обозначенной в перечне профильных направлений Всероссийской олимпиады, утвержденном для проведения, на заключительный этап Всероссийской олимпиады допускается победитель начального этапа олимпиады, проведенного в этой профессиональной образовательной организации.

3.4. Участники Всероссийской олимпиады должны иметь:

студенческий билет;

документ, удостоверяющий личность;

справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации;

заявление о согласии на обработку персональных данных (приложение 2 к Регламенту);

полис ОМС;

медицинскую справку (при необходимости).

3.5. Участники заключительного этапа Всероссийской олимпиады из иных субъектов Российской Федерации прибывают к месту его проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады в пути следования и в период проведения заключительного этапа.

3.6. Участники заключительного этапа Всероссийской олимпиады проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

4. Проведение заключительного этапа Всероссийской олимпиады

1.1. Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования УГС СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи специальностей 11.02.01 Радиоаппаратостроение, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления, космических летательных аппаратов, 11.02.14 Электронные приборы и устройства проводится 25-26-27 мая 2017 года на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова».

4.1. Адрес профессиональной образовательной организации:

620131, Екатеринбург, улица Крауля, дом № 168

тел.: (343) 242-50-64, факс: (343)242-50-64, 242-54-82

E-mail: radio-college@urtk.su

Сайт: www.urtt.ru

Контактные телефоны:

1. Директор - Самсонова Любовь Витальевна, (343)242-50-64; 8-902-87-999-75;

2. Заместитель директора по УР - Колесников Дмитрий Владимирович, (343)242-50-80;

3. Руководитель рабочей группы: заведующий методическим кабинетом - Алферьева Ольга Викторовна, (343)242-58-82; 8-922-29-788-34.

4. Члены рабочей группы:

руководитель отдела технического развития – Шестаков Анатолий Александрович, 8922-20-172-29.
руководитель профильного ресурсного центра ИТР – Терентьева Ольга Арсеньевна, 8922-60-255-67.

Способ прибытия к месту проведения Всероссийской олимпиады (транспорт и название остановок).

а) из центра города: автобусы № 2 и № 28, маршрутка № 04 в сторону ВИЗа до остановки «Радиоколледж» (конечная);

б) от железнодорожного вокзала и от Северного автовокзала: троллейбус № 17 в сторону ВИЗа до остановки «Крауля» (конечная);

в) от Южного автовокзала: маршрутка № 025, автобус № 38 в сторону ВИЗа до остановки «Радиоколледж» (конечная).

4.2. Для организации и проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады организатор этапа формирует: рабочую группу, группу разработчиков конкурсных заданий, жюри, апелляционную комиссию.

4.3. Группа разработчиков конкурсных заданий под руководством ФУМО разрабатывает

конкурсные задания в рамках ФОС по профильному направлению УГС СПО, в которые, за один день перед началом олимпиады, вносятся 30-40% изменений, доказательство которых оформляется документально и утверждается Председателем жюри.

4.4. В целях обеспечения качества Всероссийской олимпиады организатор заключительного этапа должен не позднее, чем за две недели до начала проведения Всероссийской олимпиады провести мероприятия, разъясняющие участникам порядок и отдельные вопросы проведения этапа по профильным направлениям Всероссийской олимпиады.

4.5. Организатор заключительного этапа Всероссийской олимпиады размещает на официальном сайте организации:

не позднее чем, за 1 месяц до начала проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады Порядок организации и проведения заключительного этапа, ФОС (включающий общую характеристику заданий, технические средства, профессиональное оборудование и прикладные компьютерные программы, которые будут использоваться при проведении этапа), программу торжественных церемоний открытия и закрытия заключительного этапа Всероссийской олимпиады, программу конкурсных испытаний и деловую программу мероприятий для лиц, сопровождающих участников;

не позднее 10 дней после проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады сводную ведомость оценок участников, фото- и видеоотчет.

4.6. Образовательная организация, являющаяся организатором заключительного этапа Всероссийской олимпиады, обеспечивает безопасность проведения мероприятий: охрану общественного порядка, дежурство медицинского персонала, пожарной службы и других необходимых служб, контроль за соблюдением участниками олимпиады норм и правил техники безопасности и охраны труда, при прохождении испытаний.

4.7. Финансовое обеспечение мероприятий Всероссийской олимпиады осуществляется образовательной организацией, являющейся организатором заключительного этапа Всероссийской олимпиады, за счет:

- собственных средств и организационных взносов;
- средств органов государственной власти субъектов Российской Федерации;
- спонсорской помощи, средств социальных партнеров и иных финансовых источников.

4.8. Питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников Всероссийской олимпиады обеспечиваются образовательной организацией, являющейся организатором заключительного этапа Всероссийской олимпиады, за счёт организационных взносов, перечисленных профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования, обучающиеся которых являются участниками Всероссийской олимпиады, и иных источников, а сопровождающих их лиц - за счёт средств направляющей стороны.

5. Программа проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады

5.1. Программа проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады (далее - Программа) предусматривает для обучающихся выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.2. Программа заключительного этапа Всероссийской олимпиады включает в себя деловую программу мероприятий для лиц, сопровождающих участников Всероссийской олимпиады, и представителей профессионального сообщества.

5.3. Культурно-досуговая часть Программы для участников и лиц их сопровождающих Всероссийской олимпиады, должна быть рассчитана на 3 дня и включает экскурсии, круглые-столы, мастер-классы.

5.4. В день открытия Всероссийской олимпиады для участников проводится:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);
- ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Всероссийской олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

6. Требования к выполнению профессионального комплексного задания заключительного этапа Всероссийской олимпиады

6.1. Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по профильному направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, специальностей СПО 11.02.01 Радиоаппаратостроение, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления, космических летательных аппаратов, 11.02.14 Электронные приборы и устройства включает выполнение профессионального комплексного задания, содержание и уровень сложности которого должны соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

6.2. Для заключительного этапа Всероссийской олимпиады по профильному направлению на основании шаблона разрабатывается фонд оценочных средств - комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников Всероссийской олимпиады (далее - ФОС).

ФОС должен иметь не менее 3 положительных экспертных заключений: от федеральных учебно-методических объединений СПО (далее - ФУМО), образовательной организации высшего образования, работодателей (или региональных отделений Российского союза промышленников и предпринимателей или Торгово-промышленной палаты Российской Федерации).

6.3. Профессиональное комплексное задание состоит из заданий двух уровней.

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей среднего профессионального образования и УГС. Задания I уровня состоят из тестового задания и практических задач «Перевод профессионального текста (сообщения)» и «Задание по организации работы коллектива».

Задания II уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей УГС СПО.

Задания II уровня - это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ или изготовлении продукта (изделия и т.д.) по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

6.4. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения конкурсных испытаний заключительного этапа Всероссийской олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил участник может быть

дисквалифицирован.

7. Оценивание результатов выполнения заданий, порядок определения победителей и призёров заключительного этапа Всероссийской олимпиады

7.1. Оценка конкурсных заданий осуществляется в соответствии с утверждёнными в фонде оценочных средств критериями.

7.2. Результаты выполнения заданий оцениваются:

Задание I уровня - максимально - 30 баллов (тестирование - 10 баллов, практические задачи - 20 баллов);

Задание II уровня - максимально - 70 баллов (инвариантная часть задания - 35 баллов, вариативная часть задания - 35 баллов).

Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания (далее - суммарный балл) составляет не более 100.

7.3. Итоги заключительного этапа Всероссийской олимпиады подводит жюри. Возглавляет жюри Председатель, избираемый из числа членов жюри путем открытого голосования.

В состав жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады входят не менее 5 членов из числа:

представителей органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

руководителей и ведущих специалистов организаций отрасли, профессиональных ассоциаций, бизнес-сообществ, социальных партнеров;

руководящих и педагогических работников образовательных организаций, являющихся организаторами этапов, других образовательных организаций, реализующих образовательные программы, соответствующие профильным направлениям Всероссийской олимпиады;

членов группы разработчиков конкурсных заданий заключительного этапа.

7.4. Победитель и призеры Всероссийской олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессиональных заданий II уровня.

7.5. Победителю Всероссийской олимпиады присуждается 1 место, призёрам - 2 и 3 места. Участникам, показавшим высокие результаты выполнения профессионального комплексного задания, высокую культуру труда, творческий подход к выполнению заданий, решением жюри могут быть установлены дополнительные поощрения (номинации).

7.6. Победитель Всероссийской олимпиады может быть рекомендован Координационной группой для участия в международных конкурсах профессионального мастерства.

7.7. Победитель и призеры заключительного этапа являются кандидатами на присуждение премии по поддержке талантливой молодёжи, учрежденной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодёжи» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 25 июля 2014 г. № 530) (далее соответственно — кандидат, премия).

7.8. Присуждение премий осуществляется в соответствии с Правилами присуждения премий для поддержки талантливой молодежи и порядком выплаты указанных премий, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2008 г. № 74 (в ред. приказа Минобрнауки России от 12 октября 2015 г. № 1127).

8. Оформление итогов заключительного этапа Всероссийской олимпиады

8.1. Итоги заключительного этапа Всероссийской олимпиады оформляются актом (приложение 4 к Регламенту).

8.2. Итоги заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства на победителя (1 место) и призёров (2, 3 места) оформляются отдельным протоколом (приложение 3 к Регламенту), подписываются Председателем жюри, членами жюри и руководителем образовательной организации - организатора заключительного этапа Всероссийской олимпиады, заверяются печатью и направляются в Координационную группу при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

8.3. Победитель и призёры Всероссийской олимпиады для получения премии, представляют организатору заключительного этапа следующие документы:

копию документа, удостоверяющего личность (с приложением справки о регистрации в случае, если адрес прописки не совпадает с адресом проживания);

справку с места учёбы, заверенную печатью образовательной организации (оригинал);

личное заявление о выплате премии (по форме, приведенной в приложении 6 к Регламенту), в котором указываются реквизиты счета кандидата, открытого в отделении ПЛЮ «Сбербанк России»;

копию лицевого разворота сберегательной книжки, либо копию договора банковской карты;

полные реквизиты отделения ПАО «Сбербанк России»;

копию титульного листа устава образовательной организации и страницы, где указано её полное наименование с указанием организационно-правовой формы, в которой обучается/обучался на момент проведения Всероссийской олимпиады кандидат;

заявление о согласии на обработку персональных данных участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады (приложение 2 к Регламенту).

8.4. Отчёты о проведении Всероссийской олимпиады направляются в Координационную группу не позднее 10-ти дней после проведения Всероссийской олимпиады (в соответствии с перечнем документов, приведенным в приложении 5 к Регламенту).

9. Рекомендуемая литература

1. Аристов О.В. Управление качеством: Учеб. Пособие для вузов. – М: ИНФРА-М, 2006. – 240с.
2. Безуглов Д.А., Калиенко И.В. Цифровые устройства и микропроцессоры. – Ростов-на-Дону.: Феникс, 2008. – 480с. - Высшее образование.
3. Берикашвили В.Ш., Черепанов А.К. «Основы электроники», М.: Академия, 2013.
4. Брамер Ю.А., Пашук И.Н. Импульсная техника: Учебник. – М.: ФОРУМ, 2005. – 208 с. – Профессиональное образование.
5. Валитов Р.А. «Радиопередающие устройства на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет», Медиа, 2012.
6. Гершунский Б.С. «Основы электроники и микроэлектроники» - К.: Выща шк., 4 изд. 1989 г.
7. Глудкин О.П. Методы и устройства испытаний РЭС и ЭВС: Учебник для вузов. – М.: Высш. Шк. 1991.-336с.
8. Горошков Б.И., Горошков А.Б. «Электронная техника», М.: Академия, 2012.
9. Евдокимов Ф. Е. Теоретические основы электротехники: Учебник для техникумов.– 5-е издание., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1981

10. Евдокимов, Ф.Е. Теоретические основы электротехники: учеб. для средн. проф. обр. / Ф.Е. Евдокимов – М.: Academia, 2004. – 560 с.
11. Зайчик М.Ю. и др. Сборник учебно-контрольных задач по теории электрических цепей. – М.: Энергоиздат, 1981.
12. Келим Ю. М. Вычислительная техника/ Учеб. пособие для студ. СПО.– М.: ОИЦ «Академия», 2013.
13. Кузин А.В., Жаворонков М.А. Микропроцессорная техника– М.: ОИЦ «Академия», 2013.
14. Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов РЭА, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: учебник для студ. Учреждений СПО\В.П.Петров. – М.: Издат. Центр «Академия», 2015. – 256с.
15. Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат. Издательство: Форум: 2005г.
16. Румянцев К.Е. «Радиоприемные устройства» - М.: Академия, 2008.
17. Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник для студ. сред. проф. образования / Л.И. Фуфаева. – М.: Издательский центр – Академия 2014. – 384с.
18. Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоизмерения: учебник для сред.проф. образования – М: Издательский центр «Академия», 2004.