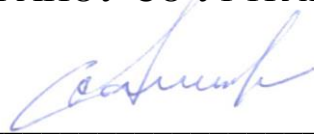


УТВЕРЖДАЮ  
И.о.директора  
ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова

  
С. А. Орлов  
«06» февраля 2020 г.

**Порядок  
организации и проведения регионального этапа Всероссийской  
Олимпиады профессионального мастерства  
обучающихся по специальностям СПО  
в 2019/20 учебном году, на базе  
ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящий Порядок разработан в соответствии с Регламентом организации и проведения Всероссийских Олимпиад профессионального мастерства, обучающихся по специальностям СПО, утвержденным директором Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО И.А. Черноскутовой 06.02.2019 г. (далее - Регламент).

1.2 Настоящий Порядок определяет организацию и проведение регионального (областного) этапа Всероссийской Олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся государственных профессиональных образовательных организаций Свердловской области, в 2019/2020 учебном году (далее - Олимпиада) по трем укрупненным группам специальностей (далее – УГС): 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»; 10.00.00 «Информационная безопасность»; 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи».

По специальностям УГС 09.00.00:

- 09.02.02 Компьютерные сети
- 09.02.03 Программирование в компьютерных системах;
- 09.02.04 Информационные системы (по отраслям);
- 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

По специальностям УГС 10.00.00:

- 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем.

По специальностям УГС 11.00.00:

- 11.02.01 Радиоаппаратостроение;
- 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям).

1.3 Олимпиада проводится 4 марта 2020 года. Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Крауля, 168, Транспорт: трамвай 1,3, 18, 19, 21, 26; ост. «Викулова». Автобус 28, 38, 25 (до 9.30) ост. «Радиоколледж»; троллейбус 3,15 ост. «Крауля»; телефон: (343) 242-58-80, 89041755130, E-mail: prcitr@mail.ru.

1.4 Для организации и проведения Олимпиады по каждой УГС создаются Организационный комитет и Рабочие группы из числа ведущих специалистов профильных предприятий, преподавателей и работников ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова для экспертно-содержательного обеспечения Олимпиады по УГС (разработка программно-методических и оценочных материалов и их экспертиза по УГС и каждой образовательной программе среднего профессионального образования).

1.5 Содержание конкурсных заданий регионального этапа Олимпиады соответствует требованиям федеральных государственных стандартов по специальностям среднего профессионального образования для программ базовой подготовки и, при возможности, элементов международных требований WorldSkills.

## **2. Организация, условия проведения и участники Олимпиады**

2.1 К участию в Олимпиаде допускаются студенты, имеющие Российское гражданство, являющиеся победителями или призерами начального этапа Олимпиады, проводимого на уровне образовательной организации и филиалов образовательной организации, обучающиеся в образовательных организациях по образовательным программам по соответствующим специальностям среднего профессионального образования на 2-4 курсах.

2.2 Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь, здоровье и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

2.3 Участники Олимпиады должны иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность (паспорт);
- медицинскую справку о возможности участия в Олимпиаде по данной специальности по состоянию здоровья.

2.4 Для участия в Олимпиаде образовательные организации в адрес ГАПОУ СО УРТК им. А. С. Попова до 4 марта 2020г. направляют заявки государственной профессиональной образовательной организации, заверенные подписью руководителя и печатью (приложение 1).

2.5 Организационный Комитет оставляет за собой право изменить число участников Олимпиады в зависимости от наличия рабочих мест.

2.6. Региональный (областной) этап Олимпиады включает выполнение комплексного задания I и II уровней. Задания каждого уровня делятся на инвариантную (общую) и вариативную части. Задания инвариантной части формируются в соответствии с общими знаниями, умениями, профессиональными навыками специальностей УГС. Задания вариативной части формируются с учетом особых требований к знаниям, умениям и профессиональным навыкам в зависимости от специальности.

2.7. Задания I уровня представлены тестами и практическими задачами.

Решение тестовых заданий и практических задач проводится в среде Moodle. Задание состоит из общей (инвариантной) и вариативной частей, каждая часть содержит 15 вопросов (всего 30 вопросов). Выполнение задания оценивается в 30 баллов (по 15 баллов общая и вариативная части). Время выполнения задания I уровня – один астрономический час.

2.7.1.Общая (инвариантная) часть задания I уровня включают вопросы по следующим темам УГС 09.00.00:

Элементы математической логики	
09.02.02 Компьютерные сети	ЕН.02. Элементы математической логики
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	ЕН.02. Элементы математической логики
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	ЕН.02. Элементы математической логики
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	ЕН.02. Дискретная математика
Операционные системы	
09.02.02 Компьютерные сети	ОП.04. Операционные системы
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	ОП.01. Операционные системы
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	ОП.02. Операционные системы
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	ОП.07. Операционные системы и среды
Архитектура ЭВМ	
09.02.02 Компьютерные сети	ОП.03. Архитектура аппаратных средств
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	ОП.02. Архитектура компьютерных систем
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	ОП.01. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы

2.7.2.Общая (инвариантная) часть тестового задания Олимпиады по УГС 10.00.00 и 11.00.00 также проводится в форме компьютерного тестирования в среде Moodle и содержит вопросы по следующим направлениям:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Оборудование, материалы, инструменты;
- Системы качества, стандартизации и сертификации.

2.7.3.Вариативная часть задания I уровня представляет собой решение практических задач, проводится среде Moodle и включает вопросы по

следующим темам для специальностей УГС 09.00.00:

09.02.02 Компьютерные сети	Подключение к сетевому оборудованию CISCO согласно инструкции; выполнение задач и действий.
09.02.03 Программирование в компьютерных системах; 09.02.04 Информационные системы (по отраслям); 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Основы алгоритмизации\ Основы программирования: – алгоритмы и их свойства; – ветвления; – циклы; – одномерные массивы; – матрицы; – строки; – логический тип данных

2.7.3. Вариативная часть тестового задания Олимпиады по УГС 10.00.00 включает вопросы по следующим дисциплинам и модулям:

ОП.01. Основы информационной безопасности	ОП.07. Операционные системы
ОП.02. Технические средства информатизации	ОП.08. Базы данных
ОП.03. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОП.05. Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04. Сети и системы передачи информации	ОП.06. Электроника и схемотехника

2.7.4. Вариативная часть тестового задания Олимпиады по УГС 11.00.00 включает вопросы по следующим дисциплинам и модулям:

11.02.01 Радиоаппаратостроение	11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
ОП 02.Электротехника	ОП 02.Электротехника
ОП 06 Электронная техника	ОП 06 Электронная техника
ОП 08. Вычислительная техника	ОП 08. Вычислительная техника
ОП 09 Электрорадиоизмерения	ОП 09 Электрорадиоизмерения
ПМ02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	ПМ 02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники

2.8.Задания II уровня содержат решение профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС по УГС, оценивается в 70 баллов и также делится на общую (инвариантную) и вариативную части (по 35 баллов за каждую

части). Оценивается уровень сформированности профессиональных и общих компетенций, степень сформированности умений и практического опыта, востребованных на современном рынке труда и с учетом международных требований; презентация результатов практической деятельности. Задания состоят из профессиональных задач, связанных с проектированием, разработкой, выполнением работ или изготовлением продукта (изделия и т.д.) по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям. Время выполнения 3 часа.

2.9. Инвариантная часть заданий II уровня формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей УГС, умениями и практическим опытом, которые являются общими для всех специальностей, входящих в УГС. Время выполнения 1ч.20 мин.

2.9.1. Для специальностей УГС 09.00.00 общая часть заданий II уровня заключается в осуществлении начального конфигурирования сети, установке и настройке сервисов.

2.9.2. Для специальностей УГС 11.00.00 общая часть заданий II уровня заключается в выполнении монтажа радиоэлементов на печатную плату электронного устройства методом пайки, согласно представленной документации и проверке работоспособности смонтированного электронного устройства.

2.9.3. Для специальности УГС 10.00.00 общая часть заданий II уровня заключается в осуществлении начального конфигурирования сети, установке и настройке сервисов

2.10. Вариативная часть задания II уровня формируется в соответствии со специфическими для каждой специальности, входящей в УГС профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом с учетом трудовых функций профессиональных стандартов. Практические задания разработаны в соответствии с объектами и видами профессиональной деятельности обучающихся по конкретным специальностям, или подгруппам специальностей, входящим в УГС. Время выполнения – 3 астрономических часа.

2.10.1. Вариативная часть задания II уровня для специальностей УГС 09.00.00 имеет следующие направления:

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах	Основы алгоритмизации; задачи по составлению алгоритмов
09.02.02 Компьютерные сети	Физическая и логическая коммутация сети. Настройка сетевого оборудования

2.10.2. Вариативная часть задания II уровня для специальностей УГС 10.00.00 имеет следующие направления» «Эксплуатация подсистем

безопасности автоматизированных систем» и «Эксплуатация компьютерных сетей», «Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности»

2.10.3. Вариативная часть задания II уровня для специальностей УГС 11.00.00 заключается в выполнении настройки радиоэлектронного устройства и исследовании радиоэлектронного устройства.

### **3. Организация работы жюри и апелляционной комиссии**

3.1 Жюри является основным аттестационным органом Олимпиады, формируется из числа специалистов отраслевых предприятий (ассоциаций), преподавателей ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова, преподавателей других образовательных учреждений. Жюри формируется для каждой Олимпиады по УГС. Состав жюри утверждается руководителем колледжа.

3.2 Жюри правомочно принимать решения, если на Олимпиаде присутствует не менее 2/3 утвержденного состава жюри. Решение считается принятым, если проголосовало более половины присутствующих на Олимпиаде членов жюри.

3.3 К функциям членов жюри относятся:

3.3.1 Осуществление проверки и оценки выполнения заданий;

3.3.2 Заполнение ведомостей с результатами выполнения заданий I и II уровней - сводной ведомости (приложение 2), протокола жюри (приложение 3). Итоговый протокол подписывается председателем жюри, членами жюри и руководителем ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова, заверяется печатью колледжа (приложение 4);

3.3.3 Подведение итогов и объявление результатов (с учетом изменения баллов, внесенных апелляционной комиссией) с указанием победителя и призеров Олимпиады, а также участников, получивших дополнительные поощрения.

3.5 Победители и призеры регионального этапа определяются по УГС (по одному победителю и двум призерам) по лучшим показателям выполнения конкурсных заданий в соответствии с Регламентом.

3.6 В случае нарушения порядка проведения Олимпиады, инструкции участника Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник Олимпиады может быть дисквалифицирован решением жюри, о чем составляется протокол. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов, электронных книг, мобильных телефонов, за исключением, если это специально оговорено в условиях выполнения конкурсного задания.

3.7 Апелляционные комиссии формируются для каждой Олимпиады по УГС из членов жюри и членов рабочей группы по УГС. Апелляция оформляется письменным заявлением участника Олимпиады по специальности на имя председателя жюри Олимпиады по специальности в течение двух часов с момента ознакомления с результатом. Комиссия рассматривает поданные

апелляции в течение двух часов после приема всех апелляций.

3.8 При рассмотрении апелляции апелляционная комиссия принимает решение о сохранении оценки, выставленной жюри, либо о повышении указанной оценки, либо о понижении указанной оценки. При рассмотрении апелляции возможно присутствие участника Олимпиады, подавшего апелляцию. Решение апелляционной комиссии является окончательным.

#### **4. Определение победителей и поощрение участников Олимпиады**

4.1 Победителем и призерами Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам выполнения всех конкурсных заданий.

4.2 Результаты Олимпиады (с учетом оценок, внесенных апелляционной комиссией) ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, набранных участниками по итогам выполнения всех конкурсных заданий, после чего из ранжированного перечня определяются 3 наибольших результата (первое, второе и третье место).

4.3 При равенстве суммарного количества баллов, предпочтение отдается участнику, имеющему наибольший балл за выполнение заданий II уровня.

4.4 Если несколько участников набрали одинаковое количество баллов по итогам заданий I и II уровней, то занимаемое участником место определяется по решению председателя жюри.

4.5 Участник, занявший первое место, признается победителем областного этапа Олимпиады.

4.6 Участники, занявшие второе и третье место, признаются призерами областного этапа Олимпиады.

#### **5. Финансирование регионального (областного) этапа Олимпиады**

5.1 Финансовое обеспечение проведения регионального (областного) этапа Олимпиады осуществляется за счет:

- средств организатора ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова;
- организационных взносов образовательных организаций, студенты которых являются участниками регионального (областного) этапа Олимпиады;
- иных средств, поступивших на обеспечение проведения регионального (областного) этапа Олимпиады (средств социальных партнеров, спонсоров).

Заявка на участие

в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2020 году

Профильное направление: \_\_\_\_\_

Специальность/специальности СПО \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	Курс обучения, наименование профессиональной образовательной организации	Участвует на базе 9/11 классов	Фамилия, имя, отчество сопровождающего	Победитель начального этапа, занятое место	Количество набранных баллов
1	2	3	4	5	6	7	8

Директор \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

место печати

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 года

Директор \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

М.П \_\_\_\_\_ подпись

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.



**Сводная ведомость  
оценок результатов выполнения заданий Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства среди обучающихся по специальностям среднего  
профессионального образования**

Профильное направление: \_\_\_\_\_

Специальность/специальности СПО \_\_\_\_\_

Наименование этапа олимпиады \_\_\_\_\_

Дата проведения олимпиады \_\_\_\_\_

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	ФИО участника	Участвует на базе 9–11 классов (указать)	Название образовательной организации	Оценка результатов выполнения задания (при необходимости указать по уровням)		Итоговая оценка выполнения задания, в баллах	Занятое место
					Задания I уровня, балл	Задания II уровня, балл		

Председатель жюри \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Члены жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020

Протокол жюри

регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
среди обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

*Профильное направление Олимпиады* \_\_\_\_\_

Специальность/специальности СПО \_\_\_\_\_

Дата проведения олимпиады \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО участника	Участвует на базе 9–11 классов (указать)	Курс	Наименование образовательной организации	Наименование муниципального образования	Шифр	Задания I уровня, балл	Задания II уровня, балл	Апелляция	Итого	Место

Председатель жюри \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Члены жюри: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Директор (наименование образовательной организации – базовой площадки проведения этапа) \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

(место печати)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 го

**ПРОТОКОЛ**  
 заседания жюри регионального этапа  
 Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди  
 обучающихся по программам среднего профессионального образования  
 в 2020 году

Профильное направление \_\_\_\_\_  
 Специальность/специальности СПО \_\_\_\_\_  
 Дата проведения олимпиады \_\_\_\_\_  
 Место проведения олимпиады \_\_\_\_\_

Результаты этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства оценивало жюри в составе:

Состав жюри	Фамилия, имя, отчество	Должность, звание (почетное, ученое, иное)
1	2	3
Председатель жюри		
Члены жюри		

На основании рассмотрения результатов выполнения профессионального комплексного задания жюри решило:

1) присудить звание победителя (первое место)

---

—  
 (фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации, количество набранных баллов);

2) присудить звание призера (второе место)

---

—  
 (фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации, количество набранных баллов);

3) присудить звание призера (третье место)

---

—  
 (фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации, количество набранных баллов).

Председатель жюри

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы,  
должность

Члены жюри:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы,  
должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы,  
должность

Руководитель образовательной  
организации, являющейся  
организатором регионального  
этапа олимпиады

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы

МП