

Председатель Регионального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

 С.А. Будасова
« 08 » мая 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МАСТЕРСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО УГС 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
ПО ПРОФЕССИИ МОНТАЖНИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И
ПРИБОРОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении областного конкурса профессионального мастерства обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования Ростовской области по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (далее Конкурс) определяет цели, задачи, сроки проведения, порядок проведения Конкурса и систему оценки результатов участников Конкурса.

1.2. Конкурс проводится Региональным учебно-методическим объединением (далее РУМО) в системе среднего профессионального образования по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи в соответствии с планом работы РУМО.

1.3. Положение утверждается председателем РУМО. Утвержденное положение размещается на веб-странице <http://rgkript.ru/rumo-po-ugs-11-00-00-elektronika-radiotekhnika-i-sistemy-svyazi/> официального сайта ГБПОУ РО «РКРИПТ».

1.4. Конкурс проводится на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

1.5. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель конкурса

- повышение качества профессиональной подготовки обучающихся;
- развитие конкурентной среды в сфере СПО;
- повышение престижности профессий и специальностей СПО;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена.

2.2. Задачи конкурса

- совершенствование профессиональной компетентности обучающихся;
- реализация творческого потенциала обучающихся;
- развитие профессиональных умений и навыков обучающихся;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;

– повышение интереса к будущей профессиональной деятельности ее социальной значимости.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

3.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся образовательных организаций СПО, реализующих профессии и специальности по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, являющиеся победителями и призерами конкурса профессионального мастерства по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов в своем образовательном учреждении.

3.2. Количество участников от каждой образовательной организации – не более двух.

3.3. Родители (законные представители) несовершеннолетнего обучающегося, заявившего о своем участии в Конкурсе, в срок не менее, чем за 7 рабочих дней до проведения Конкурса, в письменной форме подтверждают ознакомление с настоящим Положением и предоставляют организатору Конкурса согласие на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

3.4. Образовательная организация направляет Участника Конкурса посредством подачи заявки (Приложение 1) не позднее, чем за 7 дней до начала проведения Конкурса.

Заявка подписывается руководителем образовательной организации.

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

3.6. Участник должен иметь при себе:

- 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);
- полис ОМС;
- медицинскую справку (при необходимости).

3.5. Участники Конкурса прибывают к месту проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период его проведения. Сопровождающие должны при себе иметь паспорт.

4. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

4.1. Конкурс представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практико-ориентированного конкурсного задания.

4.2. Содержание и уровень сложности профессионального задания соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования профессий и специальностей СПО по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

4.3. Задание формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями профессий и специальностей СПО по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

4.4. Каждый участник перед началом Конкурса обязан пройти инструктаж по технике безопасности

4.5. При грубых нарушениях норм и правил охраны труда, несоблюдения технологии выполнения практического задания участник решением жюри может быть отстранен от участия в Конкурсе.

4.6. Практическое задание выполняется на рабочем месте монтажника РЭА, оснащённом приборами, инструментом и приспособлениями.

4.7. Время выполнения задания - 2 астрономических часа (120 мин.)

4.8. Максимально возможное количество баллов за задание составляет 100 баллов

4.9. Содержание задания и критерии оценки приведены в Приложении 3.

4.10. По окончании Конкурса участники должны сделать уборку на рабочих местах.

4.10. Перед выполнением практического задания участники Конкурса могут предварительно ознакомиться с технологическим оборудованием.

4.11. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья определение структуры и отбор содержания оценочных средств осуществляется с учетом типа нарушения здоровья.

4.8. Создание безопасных условий для выполнения заданий Конкурса, инструктаж и контроль соблюдения участниками Конкурса норм и правил охраны труда возлагается на организатора Конкурса.

4.9. Участникам Конкурса не разрешается приносить в рабочую зону проведения Конкурса личные ноутбуки, планшеты, мобильные телефоны и смарт-часы.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Для проведения Конкурса создаются: оргкомитет, жюри, апелляционная комиссия.

5.2. РУМО обеспечивает:

- равные условия для всех участников Конкурса;
- формирование профессионального жюри Конкурса;
- создание условий для работы жюри с целью принятия объективных решений;
- формирование оргкомитета;
- формирование апелляционной комиссии;
- подведение итогов конкурса и оформление наградных документов победителей и призёров Конкурса.

5.3. Срок проведения конкурса: 15 декабря 2021 г.

5.4. Для организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет.

5.5. Оргкомитет состоит из представителей административных и педагогических работников ГБПОУ РО «РКРИПТ».

Председатель Оргкомитета и его состав утверждается приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ».

5.6. Функции Оргкомитета:

- руководство комплексом мероприятий по подготовке, организации и проведению Конкурса;
- прием заявок;
- подготовка наградных материалов.

5.7. С целью проведения оценки выполненных профессиональных заданий, а также определения победителей и призеров Конкурса создается жюри.

Жюри формируется из представителей работодателей, направление деятельности которых соответствует профилю Конкурса.

Председатель жюри и его состав утверждаются приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ».

5.8. Для оценки результатов выполнения профессионального задания участниками Конкурса жюри заполняет индивидуальные (Приложение 4) и сводную (Приложение 5) ведомости.

5.9 Решение жюри оформляется протоколом. (Приложение 6)

5.10. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий (далее - апелляции).

Состав апелляционной комиссии формируется из числа:

- членов РУМО;
- ведущих специалистов предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю Конкурса.

Состав апелляционной комиссии утверждается директором ГБПОУ РО «РКРИПТ».

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА

6.1 Расходы по проведению Конкурса осуществляются за счет организатора.

6.2 Участие в Конкурсе бесплатное.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА

для участия в областном Конкурсе профессионального мастерства обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования Ростовской области по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование специальности (профессии) СПО, курс обучения, наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)	Фамилия, имя, отчество сопровождающего

Директор

(подпись)
М.П.

ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

участника областного Конкурса профессионального мастерства обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования Ростовской области по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серии _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу _____ _____ _____
Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение <i>моих</i> персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	ГБПОУ РО «РКРИПТ»
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов Конкурса, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Конкурса

для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Конкурса настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

(Ф.И.О субъекта персональных данных)

(подпись)

(дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Содержание задания

1. Произвести подготовку элементной базы к монтажу согласно КД (подбор радиоэлементов, проверку радиоэлементов на работоспособность, формовку и обрезку выводов).
2. Выполнить монтаж радиоэлементов на печатную плату электронного устройства методом ручной пайки, согласно представленной конструкторской документации.
3. Проверить работоспособность смонтированного электронного устройства.
4. Для выполнения задания каждое рабочее место оснащено следующими инструментами, оборудованием и конструкторской документацией:
 - мультиметр MAS 830;
 - измеритель RLCE7-22;
 - паяльная станция QUICK969;
 - одноканальный лабораторный источник питания PS-1502DD 15V 2A;
 - радиоэлементы электронного устройства;
 - набор монтажных инструментов;
 - держатель плат;
 - комплект конструкторской документации.

Критерии оценки

№ п/п	Критерии оценки	Баллы
1.	Выбор радиоэлементов в соответствии с КД	9 баллов
2.	Формовка и обрезка выводов элементов выполнена в соответствии с нормами и правилами стандартов ГОСТ 29137	10 баллов
3.	Установка радиоэлементов в соответствии с конструкторской документацией и нормами и правилами стандартов ГОСТ 29137, ГОСТ Р МЭК 61191	28 баллов
4.	Пайка радиоэлементов в соответствии с нормами и правилами стандартов ГОСТ 29137, ГОСТ Р МЭК 61191	36 баллов
5	Отмывка платы после пайки	5 баллов
6.	Проверка устройства на работоспособность	10 баллов
7.	Соблюдение правил техники безопасности	2 балла
	Итого	Максимально 100 баллов

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ВЕДОМОСТЬ

оценки результатов выполнения профессионального задания
областного конкурса профессионального мастерства обучающихся
образовательных учреждений среднего профессионального
образования Ростовской области
по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Член жюри _____
(фамилия, имя, отчество, место работы)

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка в баллах за выполнение профессионального задания							Суммарная оценка в баллах
		№ критерия							
		1	2	3	4	5	6	7	

_____ (подпись члена жюри)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

оценки результатов выполнения профессионального задания
областного конкурса профессионального мастерства обучающихся
образовательных учреждений среднего профессионального
образования Ростовской области
по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

«__» декабря 2021г.

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование образовательной организации	Итоговая оценка выполнения профессионального задания в баллах	Занятое место
1	2	3	4	5	6

Председатель жюри:

подпись
ФИО

Члены жюри:

подпись
ФИО

подпись
ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ПРОТОКОЛ

областного конкурса профессионального мастерства обучающихся
образовательных учреждений среднего профессионального
образования Ростовской области
по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Результаты областного конкурса профессионального мастерства оценивало жюри
в составе:

	Фамилия, имя, отчество	Должность, звание (почетное, ученое и т.д.)
1	2	3
Председатель жюри		
Члены жюри		

На основании рассмотрения результатов выполнения профессионального задания жюри решило:

- 1) присудить звание победителя (первое место)

(фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации)

- 2) присудить звание призёра (второе место)

(фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации)

- 3) присудить звание призёра (третье место)

(фамилия, имя, отчество участника, полное наименование образовательной организации)

Председатель жюри:

подпись

ФИО

Члены жюри: