

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**«ТЕХНИКУМ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
**ИМЕНИ А.В. ВОСКРЕСЕНСКОГО»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель министра  
образования и науки  
Удмуртской Республики

  
И.А. Крохина  
«17» *сентября* 2021 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель Совета директоров  
учреждений среднего  
профессионального образования  
Удмуртской Республики

  
Л.А. Мельникова  
«17» *сентября* 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АПОУ УР  
«ТРИТ имени  
А.В. Воскресенского»

  
Е.А. Кривоногова  
«17» *сентября* 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о Республиканской олимпиаде профессионального мастерства обучающихся в  
профессиональных образовательных организациях Удмуртской Республики  
по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

Ижевск, 2021

## **1. Общие положения**

1.1 Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 1391 от 12.11.2020 г. «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2020-2021 учебный год»

1.2 Положение устанавливает порядок проведения Республиканской олимпиады среди обучающихся в профессиональных образовательных организациях Удмуртской Республики по укрупненной группе специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи (далее Олимпиада).

1.3 Олимпиада проводится отделом учреждений профессионального образования и науки совместно с Советом директоров профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики.

1.4 Олимпиада призвана способствовать повышению качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих, престижа рабочих профессий, стимулированию вариативности инноваций в образовании, поддержке талантливой молодежи и ее дальнейшему росту.

## **2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1 Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

2.2 Основными задачами 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;
- закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения;
- совершенствование умений и знаний, приобретенных обучающимися в период обучения в профессиональных образовательных организациях;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие творческого и профессионального мышления;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности.

## **3. Участники Олимпиады**

3.1 Участниками Олимпиады являются студенты - победители олимпиад на уровне профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики.

3.2 Для участия в Олимпиаде приглашаются студенты третьего и четвертого курсов, обучающиеся по укрупненной группе специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

## **4. Организация и проведение Олимпиады**

4.1 Олимпиада проводится в несколько этапов:

I этап – олимпиада в профессиональных образовательных организациях Удмуртской Республики (проводится профессиональной образовательной организацией самостоятельно).

II этап – республиканская олимпиада среди победителей I этапа проводится 17 марта 2021 года на базе автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского» (далее – АПОУ УР «ТРИТ им. А.В. Воскресенского») по адресу: г.Ижевск, ул. Кирова, 108, тел.: 8(3412) 43-52-98.

4.2 Организацию и проведение Олимпиады осуществляет оргкомитет, в состав которого входят:

- Крохина Ирина Геннадьевна – председатель оргкомитета, заместитель министра образования и науки Удмуртской Республики;

- Мельникова Людмила Алексеевна – заместитель председателя оргкомитета, руководитель БПОУ УР «Воткинский педагогический колледж имени П.И. Чайковского», председатель Совета директоров профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики;

- Кривоногова Екатерина Анатольевна – директор АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского»

- Москова Ольга Михайловна – заместитель директора по учебно-методической работе АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского»;

- Савельев Леонтий Романович – заместитель директора по учебно-производственной работе АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского»;

- Гусев Андрей Игоревич – системный администратор АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского».

4.3 Функции оргкомитета:

- организует и обеспечивает условия проведения Олимпиады;

- устанавливает сроки проведения Олимпиады;

- разрабатывает содержание практических конкурсных заданий, критерии их оценки;

- руководит разработкой олимпиадных заданий;

- осуществляет формирование жюри Олимпиады.

4.4 Для оценки конкурсных заданий, подведения итогов и определения победителей Олимпиады создается жюри.

Состав жюри Олимпиады формируется из преподавателей профессионального цикла УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи представителей профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики, сопровождающих участников Олимпиады. Членами Жюри заполняются оценочные листы и сводная ведомость с баллами.

## **5. Условия проведения Олимпиады**

5.1 Олимпиада проводится 17 марта 2021 года с 9.00 на базе автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского».

5.2 Заявки на участие в Олимпиаде необходимо направлять в организационный комитет в срок до 15 марта 2021 года по адресу: 426000, г. Ижевск, ул. Кирова, 108, АПОУ УР «ТРИТ имени А.В. Воскресенского», по электронной почте [olga@trit.biz](mailto:olga@trit.biz) или факсу 8(3412) 45-06-43.

5.3 Заявка (Приложение) заполняется отдельно на каждого участника Олимпиады.

5.4 Дополнительную информацию можно получить у заместителя директора по УМР Московской Ольги Михайловны по телефонам (3412) 45-06-42, 8-912-758-05-33.

5.5 Каждый этап олимпиады представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий.

Конкурсные задания направлены на выявление теоретической и профессиональной подготовки участников, владения профессиональной лексикой, в том числе на иностранном языке, умения применять современные технологии, в том числе информационно-

коммуникационные, а также на мотивацию участников к применению творческого подхода в профессиональной деятельности.

Содержание и уровень сложности профессионального комплексного задания должен соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам СПО:

- 11.02.01 Радиоаппаратостроение

- 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

5.6 Выполнение всех видов заданий оценивается 100 баллами. Оценка конкурсных заданий осуществляется по системе критериев, определенных в фонде оценочных средств олимпиады.

5.7 Результаты выполнения профессионального комплексного задания оцениваются следующим образом:

Задание I уровня – максимально 30 баллов (тестирование - 10 баллов, практические задачи – 20 баллов). Тестирование выполняется участниками Олимпиады в компьютерном классе и состоит из теоретических вопросов, сгруппированных по дисциплинам:

- информационные технологии в профессиональной деятельности;
- охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- системы качества, стандартизации и сертификации;
- экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- электронная техника;
- электротехника;
- вычислительная техника.

Практические задачи состоят из двух заданий. Первое задание - решение практических ситуационных задач выполняется в компьютерном классе и состоит из ситуационных задач, сгруппированных по дисциплинам:

- экономика организации;
- правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- управление персоналом.

Максимальное количество баллов за решение практических ситуационных задач – 10 баллов.

Второе задание – перевод профессионального текста (сообщения). Задание по переводу профессионального текста включает две подзадачи:

- Задача непосредственно по переводу текста, включающего профессиональную лексику, с иностранного языка на русский;
- ответы на вопросы по тексту.

Максимально данное задание оценивается в 10 баллов.

5.8 Второй уровень профессионального комплексного задания подразделяется на инвариантную и вариативную части.

5.9 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 и представляет собой практическое задание - синтез логического устройства, заданного таблицей истинности, составление электрической схемы устройства с проверкой работоспособности в среде виртуального моделирования Multisim. Максимально задание оценивается в 25 баллов.

5.10 Вариативная часть II уровня формируется из следующего задания - выполнение монтажа радиоэлементов на печатной плате электронного устройства методом пайки, согласно представленной документации, проверка работоспособности и настройка смонтированного электронного устройства, проведение измерений и расчетов параметров электронного устройства. Максимально задание по данной части оценивается в 45 баллов.

5.11 Участники Олимпиады должны иметь при себе студенческий билет.

5.12 Каждый участник обязан перед началом проведения Олимпиады пройти инструктаж по технике безопасности.

5.13 При несоблюдении условий Олимпиады, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

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

5.15 Питание, медицинская помощь студентам обеспечивается образовательной организацией, на базе которой проводится олимпиада, за счет организационных взносов.

5.16 Организационный взнос за участие в олимпиаде составляет **350 рублей** за каждого участника (расходы, связанные с изготовлением дипломов, сертификатов, благодарностей, питание участников). Оплата производится по договору с автономным профессиональным образовательным учреждением Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени А.В. Воскресенского».

## **6. Подведение итогов, поощрение участников Олимпиады**

6.1 Итоги Олимпиады подводятся жюри.

6.2 Победитель и призеры Олимпиады определяются по максимальному количеству набранных баллов. При равенстве показателей (баллов) участников Олимпиады предпочтение отдается участнику, затратившему меньшее время на выполнение задания.

6.3 Итоги Олимпиады оформляются протоколом. Протокол Олимпиады подписывается заместителем председателя оргкомитета и направляется в отдел профессионального образования Министерства образования и науки Удмуртской Республики.

6.4 Победители и призёры Олимпиады награждаются дипломами Министерства образования и науки Удмуртской Республики.

6.5 Участникам Олимпиады вручаются сертификаты.

6.6 Педагоги, подготовившие победителей Олимпиады, награждаются благодарственными письмами МОиН УР.

6.7 Члены жюри и педагоги, участвующие в подготовке заданий олимпиады награждаются благодарственными письмами Министерства образования и науки Удмуртской Республики.

6.8 Победитель Республиканской Олимпиады может быть направлен для участия в олимпиаде более высокого уровня.

**Заявка\***  
**на участие в Республиканской олимпиаде профессионального мастерства обучающихся в профессиональных образовательных организациях УР по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи**

1. Полное и сокращенное наименование образовательного учреждения	
2. Почтовый адрес ОУ, телефон, e-mail	
3. Ф.И.О. (полное) руководителя участника Олимпиады, должность	
4. Контактные телефоны (с номером мобильного телефона), e-mail руководителя	
5. Ф.И.О. (полностью) участника	
6. Специальность участника	
7. Курс/группа	

\*Заявка заполняется отдельно на каждого участника

**ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
**участника Республиканской олимпиады профессионального мастерства обучающихся в**  
**профессиональных образовательных организациях Удмуртской Республики**  
**по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи**  
*специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, 11.02.02 Техническое обслуживание*  
*и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)*

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

в соответствии с п.4 ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных  
данных», зарегистрирован по адресу: \_\_\_\_\_,  
документ, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_,  
(наименование документа, номер)

\_\_\_\_\_ (сведения о дате выдачи документа и органе, его выдавшем)

Даю согласие АПОУ УР «ТРИТ имени А.В. Воскресенского», находящегося по адресу:  
Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул.Кирова, 108,  
на обработку моих персональных данных, а именно: *фамилию, имя, отчество, наименование*  
*образовательной организации, фото/видеосъемку, размещение информации на сайте техникума,*  
на совершение действий, предусмотренных п.3 ст.3 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-  
ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)