

Утверждаю
Председатель Совета директоров
учреждений профессионального
образования Ростовской области

Г.Н. Григорьева
февраля 2019 г.

ПОРЯДОК
организации и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства по профильному направлению 09.00.00
«Информатика и вычислительная техника» обучающихся по
специальностям среднего профессионального образования

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2019 году (далее Регламент), приказа Минобрнауки РФ «Об организации и проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО в 2019 году» № 77 от 4 февраля 2019 г., и определяет порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» обучающихся по профессиям и специальностям среднего профессионального образования (далее Олимпиада).
- 1.2. Региональный этап Олимпиады 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.
- 1.3. Основными задачами Олимпиады являются:
- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
 - развитие конкурентной среды в сфере СПО РФ, 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;
 - интеграция разработанного методического обеспечения Олимпиады, в том числе фондов оценочных средств, в образовательный процесс.
- 1.4. Профильное направление 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, по которому проводится Олимпиада, включает следующие специальности СПО:
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
 - 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)

2. Организатор Олимпиады

- 2.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования по профильному направлению 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», проводится на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж информатизации и управления» (ГБПОУ РО «РКИУ», далее Организатор).

Адрес ГБПОУ РО «РКИУ»: 344058, г. Ростов-на-Дону, пр. Коммунистический, 11

e-mail: resc@aanet.ru, rkiuvc@mail.ru

сайт: www.RGKIU.ru

Контакты:

- директор Невзорова Вера Ивановна, тел. (863) 221296
- руководитель организационного комитета олимпиады Гонтарева Марина Николаевна – зам. директора по ИКТО, тел. (863) 2905262

3. Участники Олимпиады

- 3.1. К участию в Олимпиаде допускаются студенты образовательных организаций, являющиеся гражданами Российской Федерации, обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, перечисленным в п. 1.4 Порядка.
- 3.2. К участию в Олимпиаде допускаются победители (*по одному от каждой образовательной организации*) начальных этапов, направленные организаторами начальных этапов Олимпиады, а также победитель внутривузовских олимпиад по программам подготовки специалистов среднего звена, направленные для участия ректорами образовательных организаций высшего образования.
- 3.3. Организатор начального этапа направляет победителя для участия в региональном этапе посредством подачи заявки Организатору по форме, указанной в приложении 1, не позднее 15 дней до начала проведения Олимпиады.

- 3.4. Студент, обучающийся в профессиональном образовательном учреждении, являющемся организатором, участвует в Олимпиаде, если становится победителем начального этапа.
- 3.5. 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).
- 3.6. Участники Олимпиады прибывают к месту ее проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников Олимпиады в пути следования и в период проведения регионального этапа.
- 3.7. Участники Олимпиады проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от организаторов начального этапа.

4. Проведение Олимпиады

- 4.1. Олимпиада проводится 14-15 марта 2019 г.
- 4.2. Для организации и проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады Организатор формирует: рабочую группу, группу разработчиков фонда оценочных средств, жюри, апелляционную комиссию.
- 4.3. Рабочая группа осуществляет организационное и методическое обеспечение проведения Олимпиады, в т.ч. проверку полномочий и шифровку участников.
- 4.4. Группа разработчиков ФОС разрабатывает конкурсные задания в рамках ФОС по профильному направлению УГС СПО 09.00.00.
- 4.5. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками Олимпиады и, на основе проведенной оценки, определяет победителя и призёров Олимпиады. Время работы жюри:
14 марта 2019 г. – 13.30 – 18.00
15 марта 2019 г. – 10.00-14.00
15.00-20.00
- 4.6. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий.
 - Прием апелляций: 16.03.2019 г. с 10.00 по 12.00;
 - Рассмотрение апелляций: 16.03.2019 г. с 12.00 по 14.00;
- 4.7. Организатор Олимпиады размещает на официальном сайте организации:
 - в срок до 15.02.2019 г. примерные конкурсные задания, Порядок проведения Олимпиады;
 - 16.03.2018 г. в 10.00 сводную ведомость оценок, протоколы, подписанные членами жюри;

- 16.03.2018 г. в 14.30 - результаты работы апелляционной комиссии.
 - не позднее 10 дней после проведения Олимпиады фото- и видеоотчет.
- 4.8. Организатор Олимпиады, обеспечивает безопасность проведения мероприятий: охрану общественного порядка, пожарной службы и других необходимых служб, контроль за соблюдением участниками олимпиады норм и правил техники безопасности и охраны труда, при прохождении испытаний.
- 4.9. Финансовое обеспечение мероприятий Олимпиады осуществляется за счет:
- средств Организатора, направляемых на приобретение оборудования, программного обеспечения, канцтоваров и т.п.
- Организационный взнос не взимается.
- 4.10. Питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников Олимпиады и сопровождающих лиц обеспечиваются за счёт средств направляющей стороны.

5. Проведение Олимпиады

- 5.1. Программа проведения 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 включает в себя деловую программу мероприятий для лиц, сопровождающих участников Олимпиады, и представителей профессионального сообщества.
- 5.3. В день открытия Всероссийской олимпиады для участников проводится:
- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
 - шифровка, жеребьевка участников;
 - ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами, программным обеспечением);
 - ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях правил безопасности труда).
- 5.4. Полный перечень мероприятий Программы приведен в Приложении 2.

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

- 6.1. Олимпиада 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 Олимпиады на основании шаблона разрабатывается фонд оценочных средств - комплекс методических и оценочных средств, предназначенных

для определения уровня сформированности компетенций участников Олимпиады (далее – ФОС).

Практическое задание 1 уровня «Перевод профессионального текста (сообщения)» дается на английском языке.

- 6.3. ФОС должен иметь 3 положительных экспертных заключения: 1 от Регионального ресурсного центра информационно-методического сопровождения учреждений профессионального образования «Содружество», 2 от работодателей.
- 6.4. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения конкурсных испытаний Олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил участник может быть дисквалифицирован.

7. Оценивание результатов выполнения заданий, порядок определения победителей и призёров 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).
- 7.3. Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания (далее – суммарный балл) составляет не более 100.
- 7.4. Итоги Олимпиады подводит жюри. Возглавляет жюри Председатель, назначаемый приказом директора ГБПОУ РО «РКИУ».
- 7.5. В состав жюри Олимпиады входят не менее 5 членов из числа:
 - руководителей и ведущих специалистов организаций отрасли, профессиональных ассоциаций, бизнес-сообществ, социальных партнеров;
 - руководящих и педагогических работников Организатора, других образовательных организаций, реализующих образовательные программы, соответствующие профильным направлениям Олимпиады;
 - членов группы разработчиков конкурсных заданий.
- 7.6. Победитель и призёры Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессиональных заданий II уровня, с учетом продолжительности времени на их выполнение.
- 7.7. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места.
- 7.8. Участникам, показавшим высокие результаты выполнения профессионального комплексного задания, высокую культуру труда, творческий подход к выполнению заданий, решением жюри могут быть установлены дополнительные поощрения (номинации) в соответствии с отличительными особенностями выполненного задания.

- 7.9. Победитель Олимпиады направляется для участия в заключительном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по профильному направлению 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» обучающихся по специальностям среднего профессионального образования.

8. Оформление итогов Олимпиады

- 8.1. Итоги Олимпиады оформляются:
- Протоколом (приложение 7 к Регламенту), подписываются Председателем жюри, членами жюри и руководителем образовательной организации – Организатора Олимпиады, заверяются печатью;
 - Актом (Приложение 8 к Регламенту), подписываются Председателем и членами организационного комитета, Председателем и членами жюри, руководителем ГБПОУ РО «РКИУ».
- 8.2. В трехдневный срок после проведения Олимпиады Организатор предоставляет в отдел среднего профессионального образования и взаимодействия с учреждениями высшего образования Минобрнауки РО на электронном и бумажном носителях материалы в соответствии с перечнем документов, включаемых в состав отчета о проведении Олимпиады, согласно Приложению 9 к Регламенту.

9. Рекомендуемая литература

- 9.1. Список источников формируется в соответствии с профильным направлением олимпиады.
1. Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие, 2-е изд. - М.: РИОР, ИЦ РИОР, 2015.
 2. Бенкен, Е. С. PHP, MySQL, XML: программирование для Интернета [Электронный ресурс] / Е. С. Бенкен. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб. : БХВ-Петербург, 2011. — 304 с. : ил. — ISBN 978-5-9775-0724-0. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo352144>.
 3. Блум Джереми Изучаем Arduino: инструменты и методы технического волшебства: СПб.: БХВ-Петербург, 2016
 4. Виснадул Б.Д., Lupin С.А., Сидоров С.В. Основы компьютерных сетей: Учебное пособие. Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с;
 5. Гуриков С.Р. Введение в программирование на языке Visual C#: Учебное пособие / - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013
 6. Дронов, В. А. HTML5, CSS3 и Web 2.0. Разработка современных web-сайтов [Электронный ресурс] / В. А. Дронов. — СПб. : БХВ-Петербург, 2011. — 414 с. : ил. — (Профессиональное программирование). — ISBN 978-5-9775-0596-3. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo351455>.
 7. Затонский А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем, Издатель: РИОР, Год: 2014

8. Китова О.В. Управление эффективностью маркетинга [Электронный ресурс] : методология и проектное моделирование : учебное пособие; РЭА им. Г. В. Плеханова. — М. : ИНФРА-М, 2010. — 328 с. : 60×90 1/16. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-003766-0, 500 экз. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book180316>.
9. Кофлер. Linux. Установка, настройка, администрирование.: Питер, 2013.
10. Кузин А.В. Компьютерные сети. Учебное пособие. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 192 с;
11. Култыгин, О. П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. П. Култыгин. - М.: МФПА, 2012
12. Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013.
13. Марк Минаси, Кристиан Бус, Роберт Битлер, Windows Server 2012 R2. Полное руководство.: Вильямс, 2014.
14. Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016.
15. Соколова В. В., Разработка мобильных приложений, Издатель: Изд-во Томского политех. университета, Год: 2014, Ссылка: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701720>
16. Улли Соммер Программирование микроконтроллерных плат Arduino/Freeduino СПб.: БХВ-Петербург, 2016
17. Федорова Г. Н., Наименование: Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности, Издатель: КУРС, Год: 2016, Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544732>.
18. Хорев П.Б. Наименование: Объектно-ориентированное программирование с примерами на С#, Издатель: Форум, Год: 2016, Ссылка: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529350>
19. Шакин В.Н., Загвоздкина А.В., Сосновиков Г.К. Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net/ - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015
20. М.Г. Радченко. Разработка в системе 1С: Предприятие, 1С, Год: 2017
21. Фирма «1С». Разработка в системе 1С: Предприятие, 1С, Год: 2017
22. М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева, Разработка в системе 1С: Предприятие, 1С, Год:2017
23. <https://docs.microsoft.com> - Официальный справочник по продуктам Microsoft [Электронный ресурс]

ЗАЯВКА

на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям
среднего профессионального образования

в 2019 году

Профильное направление олимпиады 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование образовательной организации в соответствии с Уставом полное, сокращенное	Наименование специальности СПО, курс обучения	Фамилия, имя, отчество сопровождающего	Количество мест для проживания (при необходимости)
1	2	3	4	5	6

Директор

Подпись

фамилия, инициалы

Программа
регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального
мастерства по профильному направлению 09.00.00 «Информатика и
вычислительная техника»

Время	Мероприятие	Место проведения
<i>14 марта 2019 г.</i>		
09.00-9.30	Регистрация участников олимпиады. Кофе-брейк.	УИВЦ аудитория 10
9.30-10.00	Торжественная церемония открытия олимпиады. Инструктаж по технике безопасности Жеребьевка	УИВЦ аудитория 10
Для участников		
10.00-11.00	Выполнение тестового задания	УИВЦ, а. 3, 5, 7
11.00-11.45	Перевод профессионального текста	УИВЦ, а. 2, 5, 7
11.45-12.30	Решение практической задачи	УИВЦ, а. 2, 5, 7
12.30-13.30	Обеденный перерыв	
13.30-17.00	Выполнение общей части комплексного задания II уровня	УИВЦ, а. 3, 5, 7
Для сопровождающих		
10.00-12.30	Круглый стол «Использование отечественного офисного программного обеспечения на период до 2020 года и о мерах по реализации постановления Правительства Ростовской области от 13.12.2018 № 803»	УИВЦ аудитория 10
12.30-13.30	Кофе-брейк	УИВЦ аудитория 10
13.30-17.00	Свободное время	
Рабочая группа		
17.00-17.30	Кодирование информации	УИВЦ
Жюри		

13.30-17.00	Проверка выполнения заданий I уровня	УИВЦ, а. 3, 5, 7
17.00-19.00	Проверка выполнения общей части комплексного задания II уровня	
<i>15 марта 2019 г. г.</i>		
9.30-10.00	Сбор участников олимпиады Кофе-брейк	УИВЦ, а.10
Для участников		
10.00-14.00	Выполнение вариативной части комплексного задания II уровня	УИВЦ, а. 3, 5, 7
Для сопровождающих		
10.00-12.00	Заседание областного методического объединения «Информатика и информационные технологии», обсуждение предварительных результатов участия преподавателей в мероприятиях международного, всероссийского, областного уровней	УИВЦ аудитория 10
Для жюри		
10.00-14.00	Проверка выполнения заданий первого дня олимпиады (инвариантной части задания II уровня)	УИВЦ, а. 4
15.00 -18.00	Проверка выполнения заданий второго дня олимпиады (вариативной части задания II уровня)	УИВЦ, а. 4
18.00-19.00	Подведение итогов, оформление протоколов	УИВЦ
Для участников и сопровождающих		
14.00-14.30	Закрытие соревновательной части олимпиады	УИВЦ, а 10