



**ПРИКАЗ**

*05.03.* 2019 г. № *496*

Шупашкар хули

г. Чебоксары

Об организации регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

На основании приказа Минобразования Чувашии от 18.12.2018 г. № 2174 «Об организации регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненным группам специальностей среднего профессионального образования (далее – УГС СПО) в 2019 году» п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 14-15 марта 2019 года региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по УГС СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (далее – Олимпиада).

2. Утвердить:

2.1. Порядок организации и проведения Олимпиады (приложение № 1).

2.2. Состав рабочей группы (приложение № 2).

2.3. Состав жюри (приложение № 3).

2.4. Состав апелляционной комиссии (приложение № 4).

3. Ответственность за подготовку учебно-материальной базы для проведения Олимпиад возложить на государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (Судленкова А.А.).

4. Расходы на проведение Олимпиады произвести за счет средств профессиональных образовательных организаций.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра А.Н. Федорову.

Министр

С.В. Кудряшов

## **ПОРЯДОК**

организации регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся по УГС СПО  
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

### **1. Цели и задачи регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства**

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по УГС СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (далее - Олимпиада) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. 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, симулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

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

обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

развитие профессиональной ориентации граждан;

повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

### **2. Организаторы проведения Олимпиады**

2.1. Организатором Олимпиады является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (далее – МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии).

### **3. Участники Олимпиады**

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются победители и призеры внутреннего этапа, направленные руководителями образовательных организаций. Образовательные организации направляют победителя и призеров внутреннего этапа Олимпиады для участия в региональном этапе путем заявки (по форме, приведенной в приложе-

нии 1 к регламенту проведения регионального этапа Всероссийских олимпиад профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее – Регламент) организатору регионального этапа не позднее 5 календарных дней до начала проведения регионального этапа Олимпиады, подтверждая, что возраст участника на момент проведения мероприятия не превышает 25 лет. Заявка подписывается руководителем (заместителем руководителя) образовательной организации.

3.2. К участию в Олимпиаде допускаются студенты в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по программам подготовки специалистов среднего звена.

3.3. Участники Олимпиады должны иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- справку с места учебы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации;
- заявление на обработку персональных данных (приложение 2 к Регламенту);
- полис ОМС;
- медицинскую справку (при необходимости);
- инструменты (при необходимости).

3.4. Участник должен иметь при себе спецодежду (при необходимости). Наличие на спецодежде символики образовательной организации не допускается.

3.5. Участники регионального этапа 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 Олимпиады.

3.6. Участники Олимпиады проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от образовательных организаций.

#### **4. Проведение регионального этапа Олимпиады**

4.1. Региональный этап Олимпиады проводится по УГС СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 14-15 марта 2019 года на базе МЦК - ЧЭМК Минобразования Чувашии.

4.2. Для организации и проведения регионального этапа Олимпиады организатор формирует: рабочую группу, экспертную группу, состав жюри, апелляционную комиссию.

4.3. Организатор регионального этапа Олимпиады размещает на своем официальном сайте <http://www.chemk.org/> до начала проведения регионального этапа Олимпиады:

порядок организации и проведения регионального этапа Олимпиады, раскрывая общую характеристику заданий, обозначая технические средства, профессиональное оборудование и прикладные компьютерные программы, которые будут использоваться при проведении этапа;

примерные конкурсные задания;

программу соревнований, где детализирована последовательность организационных и тематических блоков регионального этапа Олимпиады, содержащую информацию о:

- регистрации и жеребьевки участников;
- инструментальном совещании с участниками;

- конкурсных мероприятиях, их продолжительности, местах проведения и ответственных лицах;
- экскурсионных и досуговых мероприятиях;
- программу мероприятий для участников и сопровождающих.

Не позднее 10 дней после проведения регионального этапа Олимпиады организатор размещает на своем официальном сайте сводную ведомость оценок участников, фото - и видеоотчет, в котором отражаются ключевые моменты и итоги Олимпиады.

4.4. Образовательная организация, являющаяся организатором регионального этапа Олимпиады, обеспечивает безопасность проведения мероприятия: 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.

4.5. Образовательная организация, являющаяся организатором регионального этапа Олимпиады, осуществляет финансовое обеспечение мероприятий Программы за свой счет.

Питание участников производится за счет направляющей стороны.

## **5. Программа проведения регионального этапа Олимпиады**

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

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

В день открытия регионального этапа 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 регионального этапа Всероссийской олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

## **6. Требования к выполнению профессионального комплексного задания Олимпиады.**

6.1. Олимпиада профессионального мастерства по УГС СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника включает выполнение профессионального комплексного задания, содержание и уровень сложности которого соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования с учетом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

6.2. Для регионального этапа Всероссийской олимпиады по профильным направлениям на основании шаблона разрабатывается фонд оценочных средств (да-

лее – ФОС) – комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников Олимпиады.

6.3. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней.

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специального среднего профессионального образования и УГС. Задания I уровня состоят из тестового задания и практических задач «Перевод профессионального текста (сообщения) с иностранного языка» 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 определенного вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков.

### **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

Задание I уровня состоит теоретических вопросов и практических задач, максимальная оценка 30 баллов.

Теоретические вопросы формируются по разделам и объединяются в тестовое задание. Индивидуальное тестовое задание включает 40 вопросов.

Инвариативная часть тестового задания состоит из вопросов по следующим темам:

ИТ в профессиональной деятельности;

Системы качества, стандартизации и сертификации;

Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативная часть тестового задания состоит из вопросов по следующим темам:

Операционные системы и среды;

Оборудование, материалы, инструменты;

Аппаратные средства и архитектура вычислительной техники.

Тестовое задание оценивается максимально в 10 баллов, из них 5 баллов отводится на оценку инвариативной части тестового задания, состоящей из 16 вопросов, 5 баллов на оценку вариативной части тестового задания, состоящей из 24 вопросов.

Практическая задача направлена на демонстрацию умений применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения и перевода профессиональных текстов. Задание включает в себя перевод текста «Описание операционной системы» с английского языка и ответы на вопросы к тексту. Задание оценивается в 10 баллов.

Вторая часть практического задания заключается в выполнении задания по созданию при помощи программы MS Word служебной записки об организации рабочего места специалиста организации. Задание оценивается в 10 баллов.

Задание II уровня оценивается в 70 баллов.

Инвариативная часть задания оценивается в 35 баллов и представляет собой практическое задание, которое содержит 2 задачи:

1. Настройка параметров базовой системы ввода-вывода персонального компьютера.

2. Установка, первичная настройка операционной системы на персональном компьютере.

Вариативная часть задания оценивается в 35 баллов.

**Задание для обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы:**

- монтаж микроконтроллерного оборудования, окончных датчиков параметров и систем отображения показаний;
- написание программы управления графическим дисплеем
- расширение функционала программы работы с дисплеем.

**Задание для обучающихся по специальности 09.02.02 Компьютерные сети:**

- настройка и программирование активных компонентов сетевого оборудования;
- настройка серверной части на базе операционной системы семейства MS Windows;
- настройка серверной части на базе операционной системы семейства Linux.

**Задание для обучающихся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах:**

- программирование оконных элементов программного продукта и формирование отчетных форм;
- подключение базы данных и выполнение импорта данных;
- подготовка тестовых комплектов и проведение тестирования элементов программного продукта.

**Задание для обучающихся по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям):**

- проектирование схемы базы данных на уровне физического представления данных по заранее частично созданной модели «сущность-связь»;
- развертывание базы данных на стороне сервера базы данных, частичная доработка структуры таблиц базы данных и выполнение импорта данных в базу данных;
- реализация набора запросов к базе данных по предложенным критериям с использованием технологии Web-программирования.

**Задание для обучающихся по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям):**

- проведение настройки персонального компьютера для пользователя и выполнение контроля качества проведенных работ;
- разработка руководства пользователя при работе с программным обеспечением;
- создание интерактивного Веб-ресурса начального уровня.

6.4. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения регионального этапа Олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил, участник может быть дисквалифицирован.

**7. Оценивание результатов выполнения заданий, порядок определения победителей и призеров регионального этапа Олимпиады**

7.1. Оценка конкурсных заданий осуществляется по системе критериев, составленной на основе методики, разработанной экспертной группой.

7.2. Результаты выполнения заданий оцениваются:

комплексное задание I уровня – по 30-балльной шкале (тестовое задание – 10 баллов, практические задачи – 20 баллов);

комплексное задание II уровня – по 70-балльной шкале (инвариативная часть задания – 35 баллов, вариативная часть задания – 35 баллов).

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

7.3. Итоги регионального этапа Олимпиады подводит жюри в составе Председателя и членов жюри.

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

7.5. Победителю олимпиады присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места. Участникам Олимпиады, показавшим высокие результаты выполнения отдельного задания, при условии выполнения всех требований конкурсных заданий устанавливаются дополнительные поощрения.

7.6. Победители Олимпиады могут быть рекомендованы Организационным комитетом для участия в заключительном этапе Всероссийских олимпиад профессионального мастерства по УГС СПО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

## **8. Оформление итогов регионального этапа Олимпиады**

8.1. Итоги регионального этапа Олимпиады оформляются актом (приложение 7 к Регламенту). К Акту прилагаются ведомости оценок выполнения заданий профессионального комплексного задания, которые заполняет каждый член жюри, а также сводная ведомость, куда заносится итоговая оценка.

8.2. Итоги регионального этапа Олимпиады на победителя (1 место) и призеров (2 и 3 места) оформляются отдельным протоколом (приложение 6 к Регламенту), подписываются Председателем жюри, членами жюри и руководителем профессиональной образовательной организации – организатора регионального этапа Олимпиады, заверяются печатью и направляются в Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики.

8.3. Отчет о проведении Олимпиады направляется в Организационный комитет не позднее 10-ти дней после проведения Олимпиад (Приложения 8-11 к Регламенту).

**Состав рабочей группы**  
регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
обучающихся по УГС СПО

**09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Председатель:                   | – Кузнецова Ольга Борисовна, зам. директора по УМНР МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии. |
| Члены:                          |  |
| Белов Сергей Леонидович         | – системный администратор МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                           |
| Васильев Юрий Петрович          | – зам. директора по ИТ МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                              |
| Ведина Полина Александровна     | – ведущий программист МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                               |
| Гимранова Фирая Эсхатовна       | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                                     |
| Игнатьева Татьяна Александровна | – председатель цикловой комиссии, преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;     |
| Ильина Надежда Валентиновна     | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                                     |
| Клепцова Наталья Николаевна     | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                                     |
| Лисицына Ирина Владимировна     | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                                     |
| Павловская Ирина Геннадьевна    | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;                                     |
| Столярова Людмила Александровна | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии.                                     |



### Состав жюри

регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
обучающихся по УГС СПО

#### 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Председатель жюри:             | – Сермеев Михаил Юрьевич, инженер второй категории сектора инжиниринга-АСУТП департамента автоматизации энергосистем, ООО НПП «ЭКРА» (по согласованию). |
| Члены жюри:                    |   |
| Авдиенко Дарья Владимировна    | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;  |
| Афанасьев Валентин Алексеевич  | – зам. директора по информатизации филиала СамГУПС в г. Алатыре;  |
| Вострова Светлана Сергеевна    | – преподаватель иностранного языка МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;   |
| Клюйкова Наталья Викторовна    | – преподаватель спецдисциплин Алатырского технологического колледжа Минобразования Чувашии;   |
| Ксенофонтов Николай Сергеевич  | – преподаватель спецдисциплин ГАПОУ ЧР «ЧПК» Минобразования Чувашии;  |
| Терентьева Светлана Николаевна | – преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;  |
| Федорова Людмила Васильевна    | – преподаватель Чебоксарского машиностроительного техникума Минобразования Чувашии;   |
| Фомин Александр Алексеевич     | – преподаватель Канашского педагогического колледжа Минобразования Чувашии;   |
| Щекотов Владимир Анатольевич   | – преподаватель Новочебоксарского химико-механического техникума Минобразования Чувашии.  |

**Состав апелляционной комиссии**  
регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
обучающихся по УГС СПО

**09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Председатель комиссии:          | – Васильев Юрий Петрович, зам. директора по ИТ МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии              |
| Члены комиссии:                 |   |
| Афанасьева Екатерина Викторовна | – преподаватель спецдисциплин филиала СамГУПС в г. Алатыре;                                 |
| Дроздова Людмила Ивановна       | – преподаватель спецдисциплин Алатырского технологического колледжа Минобразования Чувашии; |
| Иванова Ольга Николаевна        | – преподаватель Новочебоксарского химико-механического техникума Минобразования Чувашии;    |
| Игнатьева Татьяна Александровна | – председатель цикловой комиссии, преподаватель МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;            |
| Лисицына Ирина Владимировна     | – методист МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии;   |
| Шумалкина Марина Витальевна     | – преподаватель Чебоксарского машиностроительного техникума Минобразования Чувашии;         |
| Ямщикова Вера Владимировна      | – преподаватель спецдисциплин ГАПОУ ЧР «ЧПК» Минобразования Чувашии.                        |