



## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа

Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

Обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

Профильное направление – 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования: Профильное направление – 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (далее – Положение) разработано на основе Регламента организации и проведения Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования, утвержденного директором Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Министерства просвещения Российской Федерации 08.11.2019г.

1.2. Настоящее Положение устанавливает срок проведения, требования к содержанию, организации проведения, условия направления и допуска к участию участников, их права и обязанности в Региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования: профильное направление – 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (далее – Олимпиада).

1.3. Олимпиада 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.

1.4. Проведение Олимпиады направлено на решение следующих задач: 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 среднего профессионального образования (далее - СПО), 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 разработанных оценочных средств, методических и информационных материалов в процесс подготовки специалистов среднего звена.

1.5. Олимпиада проводится по профильному направлению – 09.00.00 Информатика и вычислительная техника по специальностям: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.03 Компьютерные сети, 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

1.6. Организаторами регионального этапа Всероссийской олимпиады являются:

- комитет по образованию, науке и молодежной политике Волгоградской области;

- Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

Организация и проведение Олимпиады осуществляется на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Камышинский политехнический колледж».

1.7. Олимпиада проводится 18 марта 2020 года.

1.8. Родители (законные представители) несовершеннолетнего обучающегося, заявившего о своем участии в Олимпиаде, в срок не менее чем за 10 рабочих дней до начала Олимпиады в письменной форме подтверждают ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору согласие на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет).

## **2. Содержание Олимпиады**

2.1. Олимпиада представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий.

2.2. Конкурсные задания Олимпиады направлены на выявление теоретической и профессиональной подготовки участников Всероссийской олимпиады (далее - участники), 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 к профессиональной деятельности и высокой культуры труда.

2.3. Олимпиада включает в себя выполнение заданий следующих видов:

теоретическое задание;

профессиональное задание.

2.4. Содержание и сложность теоретического и профессионального

конкурсных заданий соответствуют ФГОС СПО.

2.5. Теоретическое задание выполняется в виде компьютерного тестирования и перевода профессионального текста на английском языке. Тестирование включает теоретические вопросы, объединенные в тестовое задание (случайная выборка 40 вопросов из базы не менее 200 вопросов), включающие разделы и темы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей:

Дискретная математика (элементы математической логики);

Метрология, стандартизация, сертификация;

Операционные системы и среды;

Безопасность жизнедеятельности;

Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Архитектура аппаратных средств, технические средства информатизации;

Основы алгоритмизации и программирования;

Основы проектирования баз данных;

Основы сетевых технологий.

Время, отведенное на тестирование – 45 мин.

Профессиональный текст для перевода на иностранном языке (английском) содержит не более 1000-1500 знаков.

Время, отведенное на перевод текста и ответы на контрольные вопросы – 45 мин.

2.6. Профессиональное задание обучающихся по группе специальностей среднего профессионального образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» включает в себя общую и вариативную части задания.

Профессиональное задание (общая часть):

1) Настройка операционной системы– 60 мин.

Профессиональное задание (вариативная часть):

Вариативная часть для специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;

Вариативная часть для специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»;

Вариативная часть для специальностей: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» и 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Время, отведенное на выполнение вариативной профессиональной задачи – 120 мин.

Вариативная часть для специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»:

Разработка логической схемы и ее симуляция;

Вариативная часть для специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»:

Создание корпоративной сети, представленной на рисунке, с использованием программы PacketTracer;

Вариативная часть для специальностей: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» и 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

Обеспечить реализацию интерфейса разрабатываемого приложения средствами интегрированной среды разработки (IDE) на языке программирования.

2.7. Фонд оценочных средств - комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников Олимпиады (далее - ФОС) разрабатываются на основании шаблона группой разработчиков ФОС.

2.8. ФОС и примерные конкурсные задания размещаются на официальном сайте колледжане позднее 18.02.2020г.

### **3. Участники Олимпиады**

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются студенты образовательных организаций Волгоградской области в возрасте до 25 лет, являющиеся

гражданами Российской Федерации, обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования по специальностям: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.03 Компьютерные сети, 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) очной формы обучения.

3.2. Организатор начального этапа направляет победителя и/или призеров для участия в региональном этапе посредством подачи заявки организатору регионального этапа по форме (Приложение 1) не позднее 07 марта 2020 года.

3.3. 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.

#### **4. Организационная структура для проведения Олимпиады**

4.1. Для проведения Олимпиады создаются: организационный комитет, группа разработчиков ФОС, жюри, апелляционная комиссия.

4.2. Организационный комитет Олимпиады осуществляет организационное и методическое обеспечение проведения этапа Всероссийской олимпиады по профильному направлению, в том числе проверку полномочий участников и шифровку участников.

Состав оргкомитета Олимпиады:

Высоцкая Наталья Александровна, начальник отдела профессионального образования комитета образования и науки Волгоградской области (по согласованию);

Сиделёв Андрей Александрович, к.т.н., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Тавкин Лариса Викторовна, заведующий методическим отделом ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Николаев Антон Юрьевич, председатель предметно-цикловой комиссии, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Рогачев Сергей Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Кушпетюк Яков Николаевич, директор ООО «Перспектива»(по согласованию).

4.3. Группа разработчиков ФОС осуществляет разработку оценочных средств по профильному направлению Всероссийской олимпиады.

Состав группы разработчиков ФОС:

Сиделёв Андрей Александрович, к.т.н., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Николаев Антон Юрьевич, председатель предметно-цикловой комиссии, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Вальтер Людмила Александровна, заведующий отделением «Экономики и информационные системы» ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Рогачев Сергей Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Рогачева Вера Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Кулько Екатерина Викторовна, преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Воронина Татьяна Витальевна, преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Яров Егор Сергеевич, преподаватель ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Кветень Юлия Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж».

4.4. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками Олимпиады и, на основе проведенной оценки, определяет победителя и призёров Олимпиады.

Жюри Олимпиады формируется из числа руководящих и педагогических работников Колледжа, других образовательных организаций; представителей социальных партнеров организатора Олимпиады; членов группы разработчиков ФОС.

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

Состав апелляционной комиссии Олимпиады:

Сиделёв Андрей Александрович, к.т.н., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Николаев Антон Юрьевич, председатель предметно-цикловой комиссии, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Вальтер Людмила Александровна, заведующий отделением «Экономики и информационные системы» ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»;

Кушпетюк Яков Николаевич, директор ООО «Перспектива»(по согласованию).

## **5. Проведение Олимпиады**

5.1. Продолжительность олимпиады – 1 день.

5.2. Не позднее 18 февраля 2020 года нормативные, информационные документы и материалы, спецификация ФОС и примерные конкурсные задания, программа проведения Олимпиады размещаются на официальном сайте колледжа <http://kamtk.ru/olympics>; не позднее 10 дней после проведения Олимпиады размещается сводная ведомость оценок участников, фото- и видеоотчет.

5.3. Колледж организует фото- и видеосъемку. На основе отснятого материала готовит итоговый ролик продолжительностью не более 5 минут, в котором отражаются ключевые моменты и итоги олимпиады.

5.4. Перед началом Олимпиады проводится шифровка и жеребьевка участников, а также организационно-ознакомительные мероприятия, включающие в себя:

инструктаж по технике безопасности и охране труда;

ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);

ознакомление с настоящим Положением.

5.5. Обеспечение безопасности проведения Олимпиады, охрана общественного порядка возлагается на ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж».

5.6. В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован. При

выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов и литературы (если их наличие не оговорено в задании), электронных книг, мобильных телефонов и т.п

5.7. Результаты выполнения профессионального комплексного задания Олимпиады по профильным направлениям оцениваются жюри.

Каждый член жюри заполняет ведомости оценок выполнения конкурсных заданий профессионального комплексного задания. На основе указанных ведомостей формируется сводная ведомость. Формы ведомостей приведены в приложениях 3-5.

5.8. В течение двух часов после объявления результатов Олимпиады участник может подать апелляцию в апелляционную комиссию.

Рассмотрение апелляций проводится в срок не превышающий 2-х часов после завершения установленного срока приема апелляций.

При рассмотрении апелляции апелляционная комиссия может принять одно из следующих решений: о сохранении оценки, выставленной жюри по результатам Олимпиады, либо о повышении указанной оценки, либо о понижении указанной оценки (в случае обнаружения ошибок, не выявленных жюри). Решение апелляционной комиссии является окончательным.

5.9. После завершения рассмотрения апелляций жюри объявляет окончательные результаты (с учетом изменений оценок, внесенных апелляционной комиссией) с указанием победителя и призеров этапа Всероссийской олимпиады.

5.10. По Олимпиады составляется протокол жюри (по форме, приведенной в приложении б) с указанием победителя и призеров. Протокол подписывается председателем жюри, членами жюри и директором колледжа, и заверяется печатью колледжа.

## **6. Оценивание результатов выполнения заданий, определение результатов Олимпиады**

6.1. Результаты выполнения заданий оцениваются согласно критериям, указанным в ФОС Всероссийской олимпиады по каждому заданию.

6.2. Победитель и призеры Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдаётся участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессиональных заданий II уровня, с учетом продолжительности времени на их выполнение.

6.3. Окончательные результаты Олимпиады (с учетом изменений оценок, внесенных апелляционной комиссией) ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 наибольших результата, отличных друг от друга, - первый, второй и третий результаты.

6.4. Участник, имеющий первый результат, является победителем Олимпиады. Победителю Олимпиады присуждается первое место.

6.5. Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами Олимпиады. Призеру, имеющему второй результат, присуждается второе место, призеру, имеющему третий результат, - третье место.

6.6. 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. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады**

7.1. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется за счет средств организаторов Олимпиады.

7.1. Питание, транспортное обслуживание участников; проезд, проживание, питание, транспортное обслуживание сопровождающих лиц обеспечиваются за счёт средств направляющей стороны.