

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров  
профессиональных  
образовательных организаций  
Волгоградской области

  
С. П. Сяпин  
« 6 » февраля 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Волгоградский  
социально-педагогический  
колледж»

  
А.С. Калинин  
« 5 » февраля 2018 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Региональной олимпиады по информатике**  
**студентов профессиональных образовательных организаций**  
**Волгоградской области**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Региональной олимпиады по информатике студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области (далее – Олимпиада), порядок её проведения.

1.2. Олимпиада имеет статус региональной и проводится в соответствии с планом работы Совета директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

Учредитель Олимпиады: Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области (далее – Совет директоров)

Организатор: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж» (далее – Волгоградский социально-педагогический колледж).

1.3. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- мотивация студентов профессиональных образовательных организаций к углубленному изучению информатики;
- повышение уровня и совершенствование качества профессиональной подготовки выпускников;
- пропаганда и развитие творческих способностей студентов посредством использования новых информационных технологий;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов с ориентацией на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность;
- воспитание здорового духа конкурентной борьбы и стремления к победе.

1.4. Олимпиада проводится преподавателями кафедры информационных технологий обучения Волгоградского социально-педагогического колледжа.

1.5. Олимпиада проводится в один этап по четырем номинациям:

- 1) Использование информационных технологий.
- 2) Базы данных. Разработка и реализация запросов к СУБД.
- 3) Растровая компьютерная графика (Gimp).
- 4) Векторная компьютерная графика (CorelDraw).

**2. Участники Олимпиады.**

2.1. Участниками Олимпиады являются студенты профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

2.2. В номинации **«Использование информационных технологий»** принимают участие студенты любой «некомпьютерной» специальности, умеющие работать с программами, входящими в пакет «Microsoft Office 2007»: Word, Excel, PowerPoint.

2.3. В номинации **«Базы данных. Разработка и реализация запросов к СУБД»** принимают участие студенты любой специальности, владеющие навыками работы в СУБД «MS Access 2007», знающие принципы построения баз данных, проектирования и нормализации отношений, умеющие организовать построение сложных запросов к СУБД.

2.4. В номинации **«Растровая компьютерная графика»** принимают участие студенты любой специальности, владеющие навыками работы с растровой графикой (участникам предоставляется программный пакет GIMP).

2.5. В номинации **«Векторная компьютерная графика»** принимают участие студенты любой специальности, владеющие навыками работы с векторной графикой (участникам предоставляется программный пакет «CorelDraw X3»).

### **3. Порядок проведения Олимпиады**

3.1. Олимпиада проводится 27 февраля 2018 г. на базе Волгоградского социально-педагогического колледжа.

3.2. Учебные заведения направляют в адрес организаторов заявку на участие в Олимпиаде до 16 февраля 2018 г.

3.3. Учебные заведения, не подавшие в указанный срок заявки, к участию в Олимпиаде не допускаются.

3.4. Участие в Олимпиаде могут принять не более 1-го человека от одного учебного заведения в каждой номинации: «Использование информационных технологий», «Базы данных. Разработка и реализация запросов к СУБД», «Растровая компьютерная графика», «Векторная компьютерная графика», т.е. всего не более 4 человек от ссуза.

3.5. Регистрация участников Олимпиады осуществляется по студенческим билетам.

3.6. При проведении Олимпиады каждому участнику предоставляется персональный компьютер.

3.7. Продолжительность теоретического этапа – *20 минут*, практического – *90 минут*. Жюри может продлить время любого этапа в случае каких-либо непредвиденных обстоятельств. В отведенное время участники Олимпиады самостоятельно решают предложенные задачи.

3.8. В течение практического этапа участники имеют право задавать вопросы членам жюри по условию задачи. Вопрос должен быть составлен в форме, предполагающей ответ "ДА" или "НЕТ".

3.9. Для каждого участника Олимпиады выделяется персональный рабочий каталог, в котором он хранит программы и другие необходимые файлы. По истечении времени практического этапа файлы решений должны находиться в корне рабочего каталога.

3.10. По истечении времени выполнения заданий запрещается осуществлять любые действия на компьютере. Дежурный преподаватель не имеет права переименовывать и исправлять файлы участников.

3.11. Не будут оцениваться решения, в которых используются любые другие действия, нарушающие работу проверяющего во время проверки решения задания.

3.12. В процессе решения заданий участники могут общаться только с членами жюри Олимпиады.

3.13. За нарушение правил Олимпиады участник (по решению жюри) может быть дисквалифицирован.

3.14. В случае возникновения сбоев в работе компьютера или используемого программного обеспечения необходимо сообщить члену жюри, который должен

письменно зафиксировать сбой. По решению жюри участнику может быть добавлено время, затраченное на восстановление работоспособности компьютера.

3.15. Проверка заданий Олимпиады и награждение победителей осуществляется в день ее проведения.

#### **4. Задания Олимпиады.**

4.1. Задания для участников Олимпиады предусматривают проверку теоретических знаний и практических умений и навыков.

4.2. Теоретические задания для участников Олимпиады предполагают:

В номинации «Использование информационных технологий» (15 баллов): выполнение тестового задания, предусматривающего контроль знаний студентов по основным понятиям в области информационных технологий (пакет MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint).

В номинациях «Растровая компьютерная графика» и «Векторная компьютерная графика» (15 баллов): выполнение тестового задания, предусматривающего контроль знаний студентов по основным понятиям в области компьютерной графики, используемых графических пакетов, представления графических объектов.

В номинации «Базы данных. Разработка и реализация запросов к СУБД» (15 баллов): выполнение тестового задания, предусматривающего контроль знаний студентов по основным понятиям в области баз данных; моделей данных; нормализации отношений; реляционной алгебры; построения запросов в программе MS Access 2007.

4.3. Практические задания для участников Олимпиады предусматривают:

В номинации «Использование информационных технологий»:

- подготовку документа в соответствии с заданием в MS Word;
- создание в MS Excel электронной таблицы, определение расчетных величин в соответствии с предоставленным заданием, создание диаграммы;
- создание в MS PowerPoint презентации к заданному тексту, использование анимации, гиперссылок в соответствии с предоставленным заданием.

В номинации «Базы данных. Разработка и реализация запросов к СУБД»:

- решение поставленной задачи на основании предоставленных входных величин и искомых выходных значений с использованием всех возможностей, предоставляемых СУБД MS Access 2007.

В номинации «Растровая компьютерная графика»:

- создание изображения из представленных нескольких изображений с использованием различных эффектов и возможностей программы Gimp.

В номинации «Векторная компьютерная графика»:

- создание графических объектов векторной графики в соответствии с предоставленным заданием.

Количество баллов, начисляемых за каждое задание в каждой номинации, указывается в «Памятке участника».

4.4. Задания для проведения Олимпиады предоставляются разработчиками заданий, являющимися членами жюри Олимпиады.

#### **5. Порядок организации Олимпиады.**

5.1. Организацию и проведение Олимпиады осуществляет организационный комитет. Организационный комитет Олимпиады (далее – оргкомитет) в пределах своей компетенции осуществляет информационное обеспечение Олимпиады, рассылку приглашений и прием заявок, отбор участников.

5.2. Оргкомитет Олимпиады формируется из представителей Совета директоров учреждений начального и среднего профессионального образования Волгоградской области, Волгоградского социально-педагогического колледжа.

5.3. Оргкомитет:

- разрабатывает и утверждает план мероприятий по подготовке и проведению Олимпиады;
- формирует состав жюри Олимпиады (далее – жюри);
- утверждает порядок формирования заданий для участников Олимпиады (далее - задания);
- утверждает бланк задания для участников Олимпиады;
- утверждает и распространяет решение жюри об итогах Олимпиады.

5.4. Оргкомитет Олимпиады определяет председателя жюри.

5.5. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим Положением об Олимпиаде.

## **6. Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей.**

6.1. Победители определяются жюри по итогам Олимпиады в рамках каждой номинации по сумме набранных баллов в личном зачете.

6.2. Студенты, занявшие первые три места в Олимпиаде по каждой номинации, награждаются дипломами. Все участники Олимпиады получают сертификаты участника.

6.3. Вручение дипломов и призов осуществляется лично участникам или уполномоченным представителям учебных заведений.

## **7. Финансовое обеспечение Олимпиады.**

7.1. Финансирование Олимпиады осуществляется за счет организатора – Волгоградского социально-педагогического колледжа.

7.2. Оплата проезда, питания и проживания участников Олимпиады и представителей учебных заведений производится за счёт средств направляющих образовательных организаций, участвующих в Олимпиаде.