



УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного бюджетного  
профессионального образовательного  
учреждения  
«Волгоградский энергетический колледж»

Г.И. Цуканов  
«28» марта 2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Региональной олимпиады «Решение экономических задач с использованием пакета MS Excel» для обучающихся профессиональных образовательных организаций Волгограда и Волгоградской области

#### 1. Общие положения

Региональная олимпиада «Решение экономических задач с использованием пакета MS Excel» (далее - Олимпиада) проводится для обучающихся профессиональных образовательных организаций.

Для участия в Олимпиаде от одной образовательной организации приглашаются не более двух обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования.

Основными задачами Олимпиады являются:

- применение в профессиональной деятельности компетенций, сформированных при подготовке в области экономики и информационных технологий;
- определение качества подготовки выпускаемых специалистов;
- повышение ответственности студентов за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
- стимулирование профессионального и личностного роста студентов;
- повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- повышение престижа профессиональных образовательных организаций.

#### 2. Порядок проведения Олимпиады

Олимпиада проводится **18 апреля 2024 г.** на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский энергетический колледж» (ГБПОУ «ВЭЖ»).

**Регламент Олимпиады:**

**09.00 – 09.30** – регистрация участников Олимпиады;

**09.30 – 10.00** – открытие Олимпиады;

**10.10 – 13.10** – выполнение заданий Олимпиады;

**13.20 - 13.40** – закрытие Олимпиады.

Срок подачи заявок - до **17 апреля 2024 г.** Заявку необходимо заполнить по ссылке: <https://forms.gle/xc5V5wNKFTFkymbA6>

Контактные телефоны:

Должность	Фамилия, Имя, Отчество	Телефон
Председатель МЦК укрупненной группы специальностей 38.00.00 Экономика и управление	Киосе Марина Ивановна	8 905 337 39 55
Преподаватель учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»	Завгороднева Елена Сергеевна	8 902 650 36 39

Участие в Олимпиаде бесплатное.

Способ прибытия к месту проведения Олимпиады:

– от *центрального железнодорожного вокзала* автобусами 2,15 до остановки «Энергоколледж»;

– от остановки «*кинотеатр Юбилейный*» автобусами 2, 55 и 77 до остановки «Энергоколледж».

### **3. Условия проведения Олимпиады**

Олимпиада включает в себя выполнение практических заданий, которые требуют наличия у участников знаний и умений по общепрофессиональной учебной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Для выполнения заданий Олимпиады каждому участнику предоставляется персональный компьютер (далее – ПК), на котором будет установлено необходимое программное обеспечение (MS Office 2016).

Перед началом Олимпиады каждый участник обязан пройти инструктаж по технике безопасности при работе на ПК.

Программа Олимпиады включает **один этап - «Решение задач».**

На выполнение заданий отводится **3 часа (180 мин.).**

Задание включает в себя **10 задач.**

В случае возникновения сбоев в работе ПК или используемого программного обеспечения необходимо сообщить члену жюри, который должен письменно зафиксировать сбой. По решению жюри участнику

Олимпиады может быть добавлено время, затраченное на восстановление работоспособности ПК.

Результатом работы участника Олимпиады является только один вариант решения задачи.

По истечении времени, отведенного на выполнение заданий, папка с выполненным заданием должна быть сохранена на рабочем столе ПК.

По истечении времени, отведенного на выполнение заданий, запрещается выполнять любые действия на ПК. Технические работники или члены жюри не имеют права переименовывать или исправлять файлы участников. Во время выполнения заданий участники могут общаться только с членом жюри Олимпиады.

**Жюри**

- рассматривает и решает проблемы, возникающие в результате непредвиденных событий и обстоятельств;
- оценивает результаты выполнения заданий, подводит индивидуальные и общие итоги Олимпиады;
- выстраивает рейтинг участников, фиксирует окончательный итог в протоколе соревнований.

**Жюри оценивает работы участников по следующей системе:**

<b>Содержание заданий</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
1. Создание графика Динамика продаж	5
2. Применение статистической функции Ранг	5
3. Построение пузырьковой диаграммы	5
4. Построение круговой диаграммы	5
5. Нахождение Максимального, Минимального, Среднего значений. Построение гистограммы	5
6. Построение фоновой диаграммы	7
7. Применение Диспетчера сценариев	8
8. Вычисление прогноза с использованием статистической функции - Тенденция	10
9. Применение условного форматирования, функции ВПР, СЧЕТЕСЛИ	15
10. Создание бланка с элементами управления формы	15
<b>Общее количество</b>	<b>80</b>

**При неполном решении задачи количество баллов присуждается в соответствии с процентом выполненного задания от полного решения.**

### **Один балл снимается в случае, если:**

- расчет выполнен без применения функций (если применение функций оговорено в условии задачи);
- отсутствуют итоговые значения в таблице;
- задание выполнено не по образцу (в случае оформления таблиц).

**Для подведения итогов при равном количестве баллов предпочтение отдаётся участнику, который затратил меньше времени на выполнение задания.**

При выполнении заданий **запрещается** пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи, а также учебной литературой и заготовленными записями.

### **4. Определение победителей Олимпиады и поощрение участников**

В состав жюри входит председатель и члены жюри – педагогические работники профессиональных образовательных организаций. Итоги Олимпиады оформляются протоколом.

Победителю и призёрам вручаются Дипломы I, II, III степени. Участникам Олимпиады вручаются Сертификаты участников.

### **5. Список литературы для подготовки к Олимпиаде**

1. Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера [Текст]: Учеб. пособие для СПО-4-е изд, стер./ Е.В.Михеева. - М.: Академия, 2019 - 208 с.

2. Просветов Г. Анализ данных с помощью Excel: задачи и решения – М.: Альфа-Пресс, 2017. – 160 с.

3. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. [Текст]: учебник / Е.В.Филимонова.- М: Кнорус, 2017-280с.

4. Гришин, В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник / В.Н. Гришин.-М.: ФОРУМ, 2018-320с