

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Оргкомитета Олимпиады

\_\_\_\_\_/В.Ю. Лановенко/  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2010 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении  
Открытой студенческой олимпиады по СУБД ORACLE

### ЧАСТЬ 1. МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИТ-ПЛАНЕТА» И ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО СУБД ORACLE

#### **ЦЕЛИ**

Целями ежегодного проведения данной олимпиады являются содействие в подготовке студентов к будущей работе в профессиональных коллективах, поддержка изучения программных продуктов и технологий Oracle, а также выявление и поощрение талантливых студентов, владеющих передовыми информационными технологиями на высоком уровне.

#### **СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ**

Олимпиада «ИТ-ПЛАНЕТА» является мультивендорным соревнованием, где каждая компания-вендор организует собственную номинацию в рамках общей Олимпиады. Таким образом Открытая студенческая олимпиада по СУБД ORACLE является составной частью Олимпиады «ИТ-Планета».

<p><b><i>Последующий текст относится ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО к порядку организации и проведения соревнований в номинации «Программирование СУБД ORACLE» в рамках Олимпиады «ИТ-ПЛАНЕТА»</i></b></p>
---

#### **ОРГАНИЗАТОРЫ**

- Компания ORACLE СНГ
- Компания "ФОРС-Центр разработки"
- Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), Региональные ИТ-Ассоциации, другие организации
- Университет-организатор

#### **При участии:**

- ФГУ ГНИИ ИТТ "ИНФОРМИКА" Минобразования и науки РФ
- Американский благотворительный фонд поддержки информатизации образования
- Всероссийская ассоциация вузов-пользователей Oracle
- Местные органы власти, администрации федеральных округов России и других организаций.

## **УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ**

В Олимпиаде могут участвовать студенты, обучающиеся на любых специальностях дневной (очной) формы обучения государственных и негосударственных учебных заведений высшего профессионального образования (университетов, академий, институтов, высших школ – далее «вуз»). Предполагается, что преимущественно в Олимпиаде примут участие студенты, обучающиеся по направлениям и специальностям: «Прикладная математика», «Информационные системы», «Прикладная информатика» и др. Участники Олимпиады должны обладать знаниями СУБД Oracle и умением применять их при решении задач обработки информации.

## **ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

**Открытая студенческая олимпиада по СУБД ORACLE** (далее – Олимпиада) проводится, начиная с 2010 г., в два этапа (см. схему на след. стр.)

1-й этап - «**Региональный (отборочный) тур**» проводится в административных федеральных округах Российской Федерации (ФО РФ) в рамках **Международной студенческой Олимпиады в сфере информационных технологий «ИТ-Планета»** в номинации «**Программирование СУБД ORACLE**» в соответствии с Положением о проведении этих состязаний. Этот тур проводится, в свою очередь, также в два этапа:

- 1/ он-лайн тестирование и
- 2/ очный тур.

Региональный тур проводится в ноябре - декабре в соответствии с Правилами Олимпиады «ИТ-Планета» (описание на сайте <http://world-it-planet.org/projects/rules.php>)

Каждый вуз направляет для участия в Региональном туре Олимпиады произвольное количество студентов.

В ходе Отборочного тура в каждом регионе (Федеральном Округе) выявляются три лучших участника по критерию набранных в ходе состязания баллов – победители Отборочного тура.

2-й этап - «**Международный Финал**» (далее по тексту – «Финал Олимпиады») проводится в Москве, при этом к участию в финале допускаются участники от каждого Федерального Округа, показавшие лучшие результаты в Отборочном туре Олимпиады «ИТ-Планета».

Проведение Международного финала регулируется Правилами, описанными в Части 2 данного документа.

Международный финал Олимпиады проводится в апреле-мае в течение двух дней в сроки и в вузе, которые определяет Оргкомитет.

В Международном финале Олимпиады принимают участие по три победителя от каждого Федерального Округа, к которым прибавляются победители Олимпиад, проводимых на территории других стран (не более трех от каждой такой страны), а также по одному представителю от вузов-призеров предыдущей Олимпиады. Рекомендуются,

чтобы участников Международного финала сопровождали представители учебных заведений (преподаватели/тренеры)

## Международная олимпиада по СУБД Oracle

ORACLE

ФОРС

Информика



### 2 этап - Международный Финал

Количество участников: 30

Срок: апрель-май 2011

3 победителя от округа x 7 Фед. Окр.

= 21 финалист от России

+ 3 от Казахстана и 3 от Украины

+ 3 победителя прошлого года



Очные туры: Москва, Санкт-Петербург, Ростов, Ставрополь, Самара, Томск, Екатеринбург, Хабаровск, Киев, Алматы



### 1 этап - Региональный отборочный в рамках мультивендорного состязания "ИТ-ПЛАНЕТА"

Россия: 7 Федеральных округов (Более 10 000 студентов)  
+ Казахстан и Украина

Срок: ноябрь - декабрь 2010

Регистрация вузов

Регистрация участников

1 тур/ Заочный онлайн-тест

2 тур/ Очный тур - по результатам теста

выявление победителей по регионам (Федеральным Округам)

ORACLE

## ЧАСТЬ 2. «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ ОЛИМПИАДЫ ПО СУБД ORACLE»

*Последующий текст относится исключительно к Финальному этапу МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИТ-ПЛАНЕТА» в номинации «Программирование СУБД ORACLE». Далее под «Олимпиада» понимается «Международный Финал Олимпиады»*

### **ОРГКОМИТЕТ ОЛИМПИАДЫ**

#### **Председатель:**

**ЛАНОВЕНКО ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ**, Глава Представительства ОРАКЛ СНГ

#### **Сопредседатели:**

**ТИХОНОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**, член-корреспондент Российской академии образования, д.т.н., профессор, директор ФГУ ГНИИ ИТТ «ИНФОРМИКА».

**ГОЛОСОВ АЛЕКСЕЙ ОЛЕГОВИЧ**, Президент компании «ФОРС – Центр разработки», к.т.н.

### **РЕКТОР УНИВЕРСИТЕТА-ОРГАНИЗАТОРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

#### **Члены оргкомитета:**

**Горвиц Юрий Михайлович**, ORACLE СНГ, руководитель проектов в образовании и науке  
Координатор программы "Oracle Academy", к.пс.н.

**Гридина Елена Георгиевна**, ФГУ ГНИИ ИТТ "ИНФОРМИКА", зам. директора, д.т.н., профессор.

**Домрачев Вилен Григорьевич**, Американской благотворительный фонд поддержки информатизации образования и науки, Президент, д.т.н., профессор

**Емельянов Александр Анатольевич**, НОУ ВПО "Московская финансово–промышленная академия", проректор, главный редактор журнала «Прикладная информатика», д.э.н, профессор

**Челышев Николай Дмитриевич**, «ФОРС-Центр разработки», директор по обучению, к.т.н.

**Шалашный Сергей Игоревич**, АКЦИТ (Ассоциации компаний цифровых технологий юга России, Краснодар), директор

**Представитель университета-организатора проведения олимпиады**

### **ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ**

**Председатель:** *Горчинская Ольга Юрьевна*, Oracle СНГ, главный консультант, к.т.н.

**Заместитель председателя:** *Ривкин Марк Нахимович*, Oracle СНГ, руководитель отдела технических консультантов

#### **Члены жюри:**

**Безруков Дмитрий Измаилович**, «ФОРС-Центр разработки», директор лаборатории решений, к.т.н.

**Абдрахимов Рустам Маратович**, «ФОРС -Центр разработки», старший эксперт отделения телекоммуникационных систем, к.т.н.

**Юринский Валерий Станиславович**, «ФОРС -Центр разработки» компетентные специалисты - представители Организаторов Олимпиады, других компаний и организаций

**Борис Финкельберг**, МИСиС, доцент, к.т.н.

По решению Жюри и по согласованию с Оргкомитетом к работе жюри могут привлекаться и другие специалисты.

### **ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

Олимпиада проводится в форме:

- ответов на теоретические вопросы;
- решения задач с использованием команд языка Oracle SQL;
- написания кода для обработки данных на языке Oracle PL/SQL.

В процессе решения задач участники используют предустановленное программное обеспечение.

Предполагается, что предлагаемые участникам задания соответствуют версии 10 или 11 СУБД Oracle.

Не допускается использование электронной почты, ICQ, Интернет ресурсов, а также использование дополнительного оборудования в виде личных компьютеров, сотовых телефонов и др.

Для отладки заданий участникам предоставляется возможность работать с БД.

Для фиксации решений и предоставления результатов в оргкомитет олимпиады используется компьютерная система тестирования. Для освоения работы с системой перед началом олимпиады участники выполняют тестовое задание и отправляют его в оргкомитет. Соревновательная часть олимпиады начинается только после прохождения тестового задания всеми участниками.

Проверка решений проводится членами Жюри (экспертами) оргкомитета путем визуальной проверки заданий и тестирования полученных скриптов на эталонной БД с применением автоматизированной системы.

Непосредственно перед соревнованиями участники получают материалы необходимые для решения заданий.

Список задач предоставляется участникам одновременно после решения тестовой задачи всеми участниками. Каждой задаче присваиваются баллы сложности.

В результате успешного решения задачи участник получает число баллов соответствующее решенной задаче. О количестве начисляемых баллов за каждую решенную задачу участники оповещаются непосредственно перед началом соревнования.

Участники могут решать задачи в любой последовательности по своему усмотрению.

Победителем является участник, набравший максимальное количество баллов.

В случае если участники набрали одинаковое количество баллов, лучшим в рейтинге считается участник, отославший последнее правильное решение раньше остальных, имеющих ту же самую сумму баллов. Аналогично определяются места других участников в случае равенства набранных баллов.

## **ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ**

### **1-й день**

- 9.00-10.00 Регистрация участников олимпиады
- 10.00-10.30 Открытие Олимпиады. Информация о порядке проведения Олимпиады.
- 10.30-11.00 Решение тестового задания. Ознакомление с интерфейсом и технологией работы.
- 11.00-15.00 Соревнования.
- 15:00-16:00 Обед
- 16:00 -17.30 Мастер–класс ORACLE для участников.
- 16:00 - 18.00 Заседание Жюри. Подсчёт результатов. Подведение итогов соревнования.

### **2-й день**

- 11:00 – 13:00 Анализ результатов Олимпиады
- 13:00 – 15:00 Встреча с руководством Представительства Oracle, посещение офиса компании
- 15.00-17.00 Торжественная церемония закрытия Олимпиады:
  - выступления представителей Оргкомитета и Жюри,
  - объявление результатов,
  - награждение победителей.

## **ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ**

Подведение итогов Открытой студенческой олимпиады по СУБД ORACLE проводится оргкомитетом и жюри олимпиады.

Участники Олимпиады, занявших первые три места, награждаются грамотами победителей олимпиады и ценными призами (определяются Организаторами Олимпиады).

Другие участники Олимпиады могут награждаться памятными призами по решению Жюри и Оргкомитета.

По итогам олимпиады все участники получают грамоты (дипломы), подтверждающие участие в Олимпиаде.

Результаты Олимпиады отражаются в Протоколах заседания Жюри и Оргкомитета, размещаются на сайтах Организаторов Олимпиады и вузов, чьи студенты являлись участниками Олимпиады, и публикуются в средствах массовой информации.