

# Использование подходов и принципов WSR при разработке олимпиадных заданий и оценивании результатов

Всероссийской олимпиады профмастерства  
обучающихся по специальности СПО 09.02.03

“Программирование в компьютерных  
системах“

И.В. Беляков, зам. директора по ИТ ГБПОУ “ЮУрГТК”,  
международный эксперт WorldSkills International



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Подготовка

## Особенности подготовки

- Изучение ПС, определение трудовых функций и трудовых действий с учетом которых необходимо разработать профессиональное задание
- Привлечение работников профильной кафедры ВУЗа для разработки теоретического задания и дальнейшего размещения на сайте ВУЗа
- Организация обсуждения профессионального задания и критериев его оценки в сети Интернет на специальных коммуникационных площадках(форум, чат и др.)
- Формирование состава жюри с привлечением активных участников обсуждения профессионального задания в сети, председатель жюри - руководитель предприятия-социального партнера в сфере IT-технологий

# Конкурсная часть

## Открытость и объективность оценки

- он-лайн трансляция хода выполнения участниками Всероссийской олимпиады конкурсных заданий;
- накануне соревновательного дня внесение 30% изменений в профессиональное задание;
- участие в оценивании олимпиадных заданий в качестве членов жюри самых активных участников обсуждения профессионального задания и критериев его оценки;

# Проориентационный блок для школьников включал в себя:

презентацию площадки и самого мероприятия, мастер-класс по монтажу локальных сетей в лаборатории сетевых технологий колледжа, презентацию направления подготовки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, другие мастер-классы.

Мероприятие посетили более 300 обучающихся выпускных классов общеобразовательных организаций города Челябинска и области.



# Обучающий семинар для сопровождающих

по проблеме «Совершенствование качества подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.03»

часть 1. «Использование современных педагогических технологий, методов и средств обучения в рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.03 с целью развития творческих способностей обучающихся»;

часть 2. «Особенности организации внеурочной занятости студентов в образовательном комплексе «Формула успеха» ДУМ «Смена» в рамках реализации программы «Одаренные дети»»;

часть 3. «Содержание научно-исследовательской деятельности Суперкомпьютерного центра ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ)»





# Итоги : особенности организации и проведения

# Особенности организации и проведения:

- ✓ самые активные участники Интернет-форума были включены в состав жюри;
- ✓ совмещение олимпиады с профориентационными мероприятиями, на которые были организованы посещения школьников и всех желающих;
- ✓ освещение мероприятий в СМИ и выпуск специальных видеоматериалов;



# Особенности организации и проведения:



✓ соблюдался принцип публичности путем:

- создания в сети Интернет отдельного информационного портала - <http://itolimp.sustec.ru/>;
- демонстрации процесса работы в аудитории в сети Интернет;

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ В СЕРОСИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

195 лет с момента Открытия

Новости

Фотоотчет с Олимпиады. 3-ий день

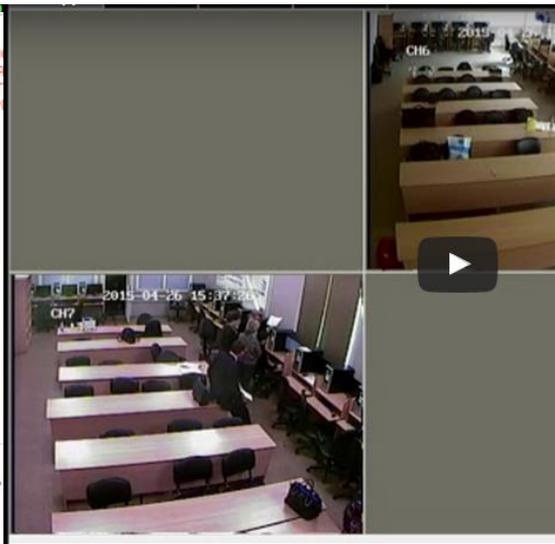
Отправлено 26 апр. 2015 г., 22:18 пользователем Наталья Новичка

Торжественное закрытие

Фотоотчет с Олимпиады. 2-ой день

Отправлено 25 апр. 2015 г., 10:02 пользователем Наталья Новичка [ обновлено ]

Выполнение заданий. 1 часть



Челябинск ждет!

Отправлено 11 апр. 2015 г., 11:19 пользователем Илья Белков [ обновлено 11 апр. 2015 г., 11:24 ]

Реклама - Программирование в компьютерных системах

Создать 720

МЫ ЖДЁМ ВАС

Открыт доступ к форуму

Отправлено 5 марта 2015 г., 20:38 пользователем Илья Белков [ обновлено 5 марта 2015 г., 21:53 ]

Специалисты ОУ, которые принимают участие в олимпиадном движении могут подать заявку на доступ к форуму и приступить к обсуждению заданий, технических требований и критериев. Согласно порядку проведения олимпиады, самые активные участники форума, отразившие конструктивные предложения будут приглашены в состав жюри.

# Особенности организации и проведения:



✓ соблюдался принцип публичности путем:

- публикации заданий в полном рабочем виде до соревнований;
- обсуждение заданий на форуме;
- публикация итогов на информационном портале олимпиады;
- ознакомление участников с итоговыми протоколами, актами и отчетами;

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 05.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

## 195

До 5 сентября

### Задания

Теоретические задания предоставляются в виде текста и выполняются на компьютере.

Теоретические задания включены в набор вопросов, осуществляемый с помощью «всплывающих заданий» в Тематическом профессиональном учебном портале и профессиональных порталов по специальности 05.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Теоретические задания оцениваются в 20 баллов. Общее количество тестовых вопросов – 40. На выполнение теоретического задания отводится 40 минут.

Профессиональное задание заключается в разработке двух проектов:

- разработку кода программного продукта, на основе с использованием инструментальных средств и проведение тестирования;
- реферативное, созданное вручную без помощи в современной СУБД и разработку прототипа программы с использованием языка SQL.

Профессиональное задание оценивается в 80 баллов.

Для выполнения профессионального задания на рабочих станциях будет установлено следующее программное обеспечение:

- Visual Studio;
- Microsoft Access 2010 x64;
- MS Office.

Версия программного обеспечения будет указана на Интернет-Форуме.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 05.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

## 195

До 5 сентября

### Форум

Приветствуем, коллеги!

Данный форум – экспериментальная форма подготовки к заключительному этапу, в рамках которой мы с вами можем обсудить предметные задания, вопросы, связанные с программным обеспечением и др. вопросы, связанные с организацией и проведением олимпиады.

Приветляе активность и, возможно, не протестом вас в систем админ.

Открытость, доступность и справедливость – вот наши цель работы – прозрачность!

Интернет-форум Стимулды проф. мастерства 2015 по ИТ

Узнай больше на предметном сообществе

Добавить предметное сообщество

- Профессиональное задание
- Александр А. 7 сообщений · 19 просмотров
- 10 апр
- Виктор ПО
- Александр Александрович
- 8 сообщений · 18 просмотров
- 10 апр

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 05.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

## 195

До 5 сентября

### Документы

- Задания
- Результаты
- Справочник
- 1 Экспертное зав.
- 2 Экспертное зав.
- Акт сотрудничества
- Акт участия доп.
- договор и акт под.
- договор и акт уча.
- Информационные



Итоги : плюсы и минусы

## Положительные моменты:

- + Публичность;
- + Повышение объективности оценки работ;
- + Предварительная публикация заданий позволила подготовиться к олимпиаде;
- + Задания были приближены максимально к реальной профессиональной деятельности;
- + В составе экспертной группы и жюри присутствовали работодатели, в том числе, в качестве председателя жюри;
- + Поощрение победителя и призеров спонсорами: ООО «Компания IZET-Телеком - Урал», ООО «Микос», ООО «Учебная техника «ГалСен», Промышленно-торговое предприятие ООО «Леонси», ГБОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», Профессионально-педагогический институт;

## Замеченные проблемы:

- большой разброс баллов между участниками
  - что объясняется низкой активностью при подготовке;
- недостаточно одного конкурсного дня для проверки всех навыков необходимых для выполнения реального “боевого” задания;
- “сопровождающие” не являются специалистами.

# Предложения

## Предложения:

- ✓ рекомендовать участникам активно изучать и обсуждать задания и критерии оценки;
- ✓ рассмотреть вопрос об увеличении сроков проведения Всероссийских олимпиад на 1 день (4 дня: 1-открытие, 2 и 3 - выполнение заданий, 4 - закрытие и отъезд);
- ✓ рекомендовать применение элементов WorldSkills при организации олимпиад в виде:
  - публикации заданий в формате “как будет” заранее (не менее месяца);
  - допуска к разработке заданий и оценке, специалистов из числа “сопровождающих”;
  - выделения специального подготовительного дня для знакомства с оборудованием;

# ОТЗЫВЫ:

самыми яркими моментами признаны:

- ✓ лазерное шоу на открытии,
- ✓ посещение суперкомпьютерного центра,
- ✓ он-лайн трансляция выполнения участниками заданий,
- ✓ адаптационные мероприятия первого олимпиадного дня.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**Илья Владимирович Беляков,**  
зам. директора по ИТ ГБПОУ “ЮУрГТК”,  
международный эксперт WorldSkills International



Министерство образования и науки  
Российской Федерации

