Научно-практическая конференция
для организаций общего и профессионального образования
«Новые информационные технологии в образовании - Самара»

Чемпионаты и демонстрационные экзамены по стандартам WorldSkills как способ повышения уровня подготовки кадров

Сентябрь 2018 г.

Шаронова Алёна Альфредовна,
менеджер проектов фирмы «1С»

Движение WorldSkills сегодня

ЧТО ТАКОЕ WORLDSKILLS?

КТО СОРЕВНУЕТСЯ?

Представители 77 стран-участниц движения, прошедших отбор

СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТОВ И КОЛЛЕДЖЕЙ ОТ 18 ДО 22 ЛЕТ ПО 6 БЛОКАМ КОМПЕТЕНЦИЙ

- информационные и коммуникационные технологии
- производственные и инженерные технологии
- сфера услуг
- обслуживание гражданского транспорта
- творчество и дизайн
- строительные технологии

КТО ОЦЕНИВАЕТ?

В КАЧЕСТВЕ ЭКСПЕРТОВ, ОЦЕНИВАЮЩИХ РАБОТЫ УЧАСТНИКОВ, ВЫСТУПАЮТ

- специалисты из индустрии
- преподаватели вузов и СПО
- мастера производственного обучения

worldskills Russia

Проекты WorldSkills Russia («Молодые профессионалы»)

✓ Национальный чемпионат

Конкурсантами могут быть лица в возрасте от 16 до 22 лет :

- **студенты профессиональных образовательных организаций (не являющиеся структурным подразделением образовательных организаций высшего образования);**

- **молодые работающие профессионалы, добившиеся высоких результатов в трудовой деятельности.**

https://worldskills.ru/

Проекты WorldSkills Russia («Молодые профессионалы»)

✓ Вузовский чемпионат

Конкурсантами могут быть лица **не моложе 17 лет**, на момент проведения Чемпионата осваивающие образовательные программам среднего профессионального образования, бакалавриата, специалитета, магистратуры в очной форме:

- в организации высшего образования, проводящей Чемпионат;

- в иных организациях высшего образования, продемонстрировавших наилучшие результаты в ходе предварительного отбора.

https://worldskills.ru/

IT Software Solutions for Business

- Стандарты WorldSkills задают уровень требований к специалисту мирового уровня
- Требования (спецификации стандартов, WSSS)

A. Организация работы и управление

B. Коммуникативные способности и навыки межличностного общения

C. Решение проблем, креативность

D. Анализ и проектирование программных решений

E. Разработка программных решений

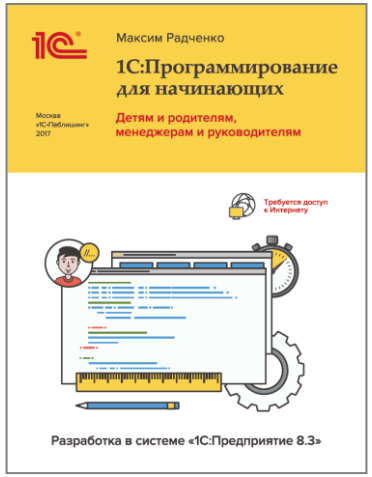
F. Тестирование программных решений

G. Документирование

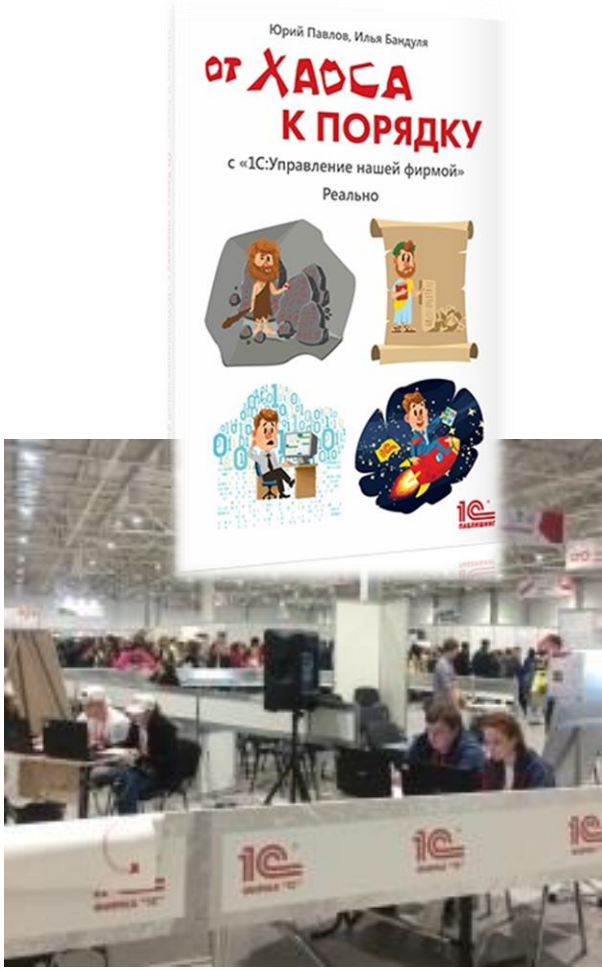
С 2016 года – Национальная компетенция R71 ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»

- Содержание и требования компетенции – аналогичны мировой компетенции WSI 09 «Программные решения для бизнеса», но в качестве инструментария, вместо .NET или Java, используется платформа «1С:Предприятие 8»
- Чемпионаты проводятся по единым заданиям, по единым критериям – но на разных площадках и с разными группами оценки
- Национальный чемпионат между студентами колледжей и техникумов в возрасте до 22 лет.
  - 2016 год – Красногорск
  - 2017 год – Краснодар
  - 2018 год – Южно-Сахалинск

Стандартная раздача чемпионатов на 2018-2019 (высылается на все площадки бесплатно)



С 2017 года фирма «1С» – партнер WorldSkills по компетенции «Предпринимательство»



- Компетенция «Предпринимательство» - одно из самых популярных направлений чемпионатов WorldSkills
- Команды демонстрирует свои умения и навыки в области создания бизнес-идеи, разработки, защиты и реализации бизнес-плана, проведения маркетинговой кампании и других задач, с которым сталкивается каждый предприниматель.
- В качестве инструмента предпринимателям используется «1С:Управление нашей фирмой»
- Вузы и колледжи включают УНФ в обучение – в том числе облачный сервис
- Фирма «1С» предоставляет:
  - Доступ студентам и преподавателям в онлайн-сервисе «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений»
  - материалы для участников

Впервые в истории чемпионатного движения финал мирового чемпионата WorldSkills International пройдёт в России

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия

Демонстрационный экзамен предусматривает:

- **Моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;**
- **Независимую экспертную оценку выполнения заданий ДЭ, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;**
- **Определения уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями.**

Подробная информация опубликована Союзом «Ворлдскиллс Россия» на сайте:

https://worldskills.ru/nashi-proektyi/demonstraczionnyij-ekzamen/obshhaya-informacziya.html

Вовлечённость субъектов РФ в проведение демонстрационного экзамена

Место	Субъект	Количество участников	Количество компетенций	Количество ОО	Количество ЦПДЭ
1	Москва	12855	77	56	186
2	Московская область	2081	27	50	33
3	Республика Татарстан	1224	26	46	40
4	Свердловская область	865	34	21	48
5	Новосибирская область	661	25	28	31
6	Челябинская область	550	23	21	34
7	Хабаровский край	679	20	20	26
8	Тульская область	606	17	23	24
9	Томская область	458	21	20	25
10	Тюменская область	667	18	15	25
11	Кемеровская область	192	14	28	14
12	Красноярский край	274	21	16	27
13	Самарская область	612	9	17	14
14	Тамбовская область	553	10	17	10
15	Пермский край	340	14	13	17
16	Республика Северная Осетия - Алания	258	12	14	16
17	Мурманская область	352	11	14	11
18	Курганская область	168	11	19	12
19	Ярославская область	186	13	14	13
20	Санкт-Петербург	265	11	13	14

Информация об участии субъектов РФ по % участников, соответствующих стандартам ВСР

Место	Субъект	Количество участников	Количество участников, соответствующих стандартам ВСР
1	Москва	11871	2952 (25%)
2	Московская область	2081	505 (24%)
3	Республика Татарстан	1224	735 (60%)
4	Свердловская область	865	283 (33%)
5	Хабаровский край	679	234 (34%)
6	Самарская область	612	246 (40%)
7	Новосибирская область	661	192 (29%)
8	Тюменская область	667	179 (27%)
9	Челябинская область	550	208 (38%)
9	Тульская область	606	189 (31%)
11	Томская область	458	142 (31%)
12	Тамбовская область	553	106 (19%)
13	Пермский край	340	116 (34%)
14	Мурманская область	352	104 (30%)
15	Красноярский край	274	112 (41%)
16	Чувашская Республика	342	100 (29%)
17	Республика Башкортостан	183	114 (62%)
18	Республика Северная Осетия - Алания	258	92 (36%)
18	Краснодарский край	203	100 (49%)
20	Саратовская область	221	82 (37%)

Стандарты WorldSkills – в основе требования демоэкзамена и нового уровня сертификации «1С:Джуниор»

11 декабря 2017 года между фирмой "1С" и Союзом "Молодые профессионалы (WorldSkills Россия)" было подписано соглашение о признании демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills как независимой оценки уровня умений и навыков выпускников

Порядок присвоения квалификации «1С:Джуниор»

- Присваивается по результатам демонстрационного экзамена максимального уровня (16 часов), под контролем экспертов от работодателей
- Квалификация присваивается автоматически при получении на демонстрационном экзамене установленного порогового значения
- Планируется, что сертификат «1С:Джуниор» будет обеспечивать допуск к сертификации уровня «1С:Специалист» по платформе.

Планы на 2019 год

- **Субъекты РФ:**

1 этап – заявка до 27 сентября. Определение образовательных организаций, компетенций и количества участников;

2 этап – определение комплектов оценочной документации до 10 декабря 2018г., формирование графиков проведения ДЭ на 2019 год.

- **ВУЗы (заявки до 1 декабря 2018г.) определение компетенций, количества участников, формирование графиков ДЭ на 2019 год.**

Рекомендации на 2019 год

- Для надежной подготовки к экзамену необходимы минимум 2 семестров обучения разработке 1С (и выполнение не менее 3-4 самостоятельных проектов (разработка разных конфигураций)
  - Мобильная разработка в экзамене есть (не во всех КОД)
- Помимо разработки на 1С в соответствии со стандартами WorldSkills необходима подготовка по не связанным с 1С дисциплинам:
  - Проектирование прикладных решений
  - Тестирование
  - Презентация и навыки коммуникаций
- При разработке заданий демонстрационного экзамена исходят из следующих принципов:
  - Даже если студент не увлекается 1С и не планирует связать с бизнес-программирванием свое будущее, но выполняет программу курса – может сдать на «4»
  - Студент, который заинтересован в развитии в области бизнес-программирования и серьезно изучает технологию – получает «5» и имеет возможность автоматически получить квалификацию «1С:Джуниор»

ГДЕ получить общую информацию о ДЭ

Общая информация по проекту Демонстрационный экзамен представлена на сайте Союза «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia): https://worldskills.ru/nashi-proektyi/demonstraczionnyij-ekzamen/obshhaya-informacziya.html

- Документы
- График экзаменов
- Оценочные материалы
- On-Line трансляции ДЭ
- Пилотная апробация-2017
- Признание демонстрационного экзамена

ГДЕ получить информацию о ДЭ по компетенции

Информацию про ДЭ по компетенции ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8» представлена на

Форуме экспертов Ворлдскиллс:
http://forum.worldskills.ru/

ветка Демонстрационный экзамен, тема

ДЭ 2018: что проверяет экзамен в части владения технологиями 1С

Выложены документы:

- ✓Требования к владению технологиями 1С на дем.экзамене.doc
- ✓Список методической литературы и учебных курсов для подготовки для подготовки к экзамену.docx

Резюме

- Мировые стандарты WorldSkills хорошо отражают требования рынка труда в области ИТ-решений для бизнеса и задают высокую планку для российских студентов и молодых специалистов
- Демонстрационный экзамен – важный инструмент распространения и включения лучших практик в процессы подготовки кадров
- Фирма 1С поддерживает демонстрационный экзамен, обеспечивает подготовку преподавателям, признает результаты индустриальной сертификацией

Научно-практическая конференция
для организаций общего и профессионального образования
«Новые информационные технологии в образовании - Самара»

Алёна Альфредовна Шаронова,

Фирма «1С»,

Куратор направления работы с учебными заведениями и студенчеством в ПФО

ashar@1c.ru

ФИРМА "1С"