

WorldSkills и 1С

Направления сотрудничества, цели и результаты

**Правдина Мария Евгеньевна,
заместитель директора 1С по WorldSkills**

**pram@1c.ru
+7 903 675 0842**



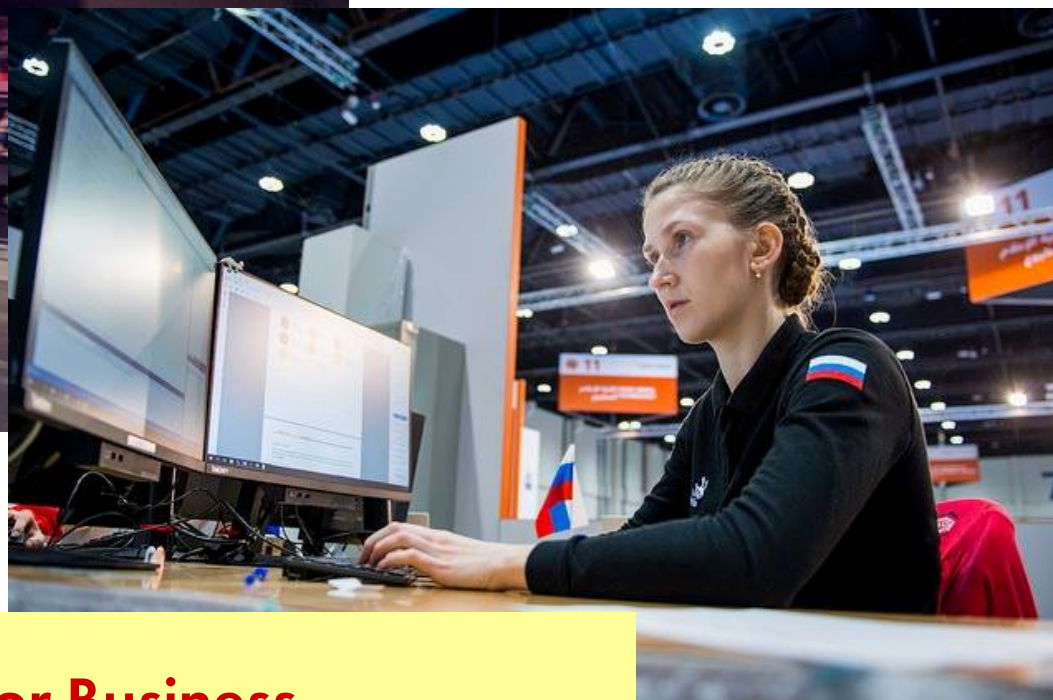
Фирма 1С

- С 1991 года
- Основной продукт – «1С:Предприятие 8», решения ERP-класса
- 1 500 000 организаций используют
- 10 000 бизнес-партнеров в 25 странах
- 300 000+ программистов в индустрии
- Ежегодная потребность индустрии – не менее 10 000 специалистов по 1С



2017 год: российские программисты – самые сильные в мире в разработке бизнес-приложений!

- Анна Дербенева, золотой призер мирового чемпионата WorldSkills International, Абу-Даби, октябрь 2017



WSI 09 IT Software Solutions for Business



Стандарты WorldSkills – то, что мы хотим видеть в молодом человеке при приеме на стажировку и на работу

- Требования (WSSS) – мирового уровня, **комплексные и измеряемые**
 - A.** Организация работы и управление – 10%
 - B.** Коммуникативные способности и навыки межличностного общения – 5%
 - C.** Проблемы, инновация, креативность -5%
 - D.** Анализ и проектирование программных решений – 25%
 - E.** Разработка программных решений – 50%
 - F.** Тестирование программных решений – 5%
- Стандарты развиваются

молодые | world skills
профессионалы | Russia





THE WORLDSKILLS STANDARDS SPECIFICATION

5	Developing software solutions	50
	The individual needs to know and understand: • The importance of considering all possible options and deriving the best solution to meet the user requirements and the client's best interests • The importance of using system development methodologies (e.g. object-oriented technology) • The importance of considering all normal and abnormal scenarios, and exception handlings • The importance of following standards (e.g. code convention, style guide, user interface designs, managing directories, and files) • The importance of accurate and consistent version control • How to use existing code as a basis for analysis and modifications • The importance of selecting the most appropriate development tool from those provided	The individual shall be able to: • Use database management system to construct, store and manage the data for the required system (MySQL or SQL Server) • Use latest software development environments and tools to modify existing codes and write new codes of a client-server based software solution (.NET, Python or Java). • Use the latest software development to integrate different environments and tools to write or modify a code for mobile solution, using a physical mobile device that provides the user with the required solution. • Use latest software development environment and tools to write or modify new codes for system integration using web enabled solutions, web services or through single sign one integration (e.g. using active directory), or proper API • Develop a cloud-based solution or apply SAAS (Software as a service) concept. • Evaluate and integrate appropriate libraries and frameworks into the software solution. • Build multi-tier applications



WorldSkills is Formula 1 for IT Software for Business

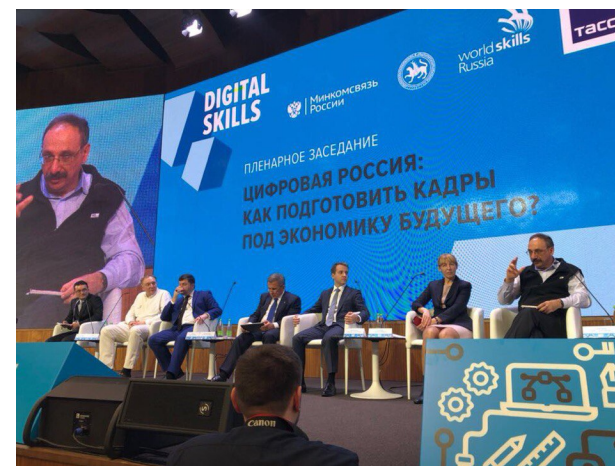


Problem - WSSS included technological limitations



Чемпионаты WorldSkills: открытая технологическая конкуренция подтверждает преимущества технологии 1С – для задач мирового уровня скорость разработки и качество решений выше не менее чем на 15-25%

- **Компетенция R71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»**
 - Стандарты, задания и критерии оценки аналогичны 09, но разные площадки и экспертные группы
- **DigitalSkills, декабрь 2017 и 2018**
 - В рамках мировой компетенции WSI 09 «Программные решения для бизнеса»
 - Единое задание, единые критерии оценки, в экспертные группы вошли специалисты по разным технологиям
- **Все призовые места в обоих чемпионатах заняли разработчики 1С**





- До 2018 г в чемпионатах можно было использовать только C# и Java, только MS SQL и mySQL
- 22 августа 2018 года WorldSkills International по рекомендации 1С и АПКИТ официально зафиксировал изменения в международном стандарте профессии разработчика – теперь разработчик может использовать разные СУБД и среды программирования

10.09.18

Boris Nuraliev
1C Company
ref@1c.ru

WORLDSKILLS STANDARDS SPECIFICATIONS CONSULTATION WITH INDUSTRY – 2018

WorldSkills establishes and tests best practice in technical and vocational performance across 79 Member countries, regions, and economies. It does this through a two-year cycle of development which culminates in the prestigious WorldSkills Competition.

WorldSkills wishes to ensure that its standards fully reflect the dynamism of internationally recognized best practice in industry and business. To assist WorldSkills, recently you kindly reviewed the Description of Role and WorldSkills Standards Specification for IT Software Solutions for Business for WorldSkills Kazan 2019 in August next year.

We are most grateful for your valuable feedback by completing the questionnaire. Your feedback was considered along with that of others as part of the updating process of these two important pieces. In addition, your company name was added to the Technical Description for this skill to acknowledge your contribution in ensuring WorldSkills is truly reflecting global industry.

I wish to thank you for your support and look forward to your assistance in the future.

Kind Regards



Jane Stokie
Director of Skills Competitions



Первый национальный чемпионат по новым мировым правилам состоялся в Казахстане в декабре 2018 года

- Первые соревнования **по новым правилам** прошли в Казахстане 2-7 декабря – на Четвертом республиканском чемпионате WorldSkills
 - 1 место - Соколовский Максим
 - 2 место – Чупрынин Илья
 - 3 место – Абдулабаев Ильдар



**Евгения Гунина (1С-Рейтинг)
и Премьер-министр Казахстана
Бахытжан Сагинтаев на
площадке первого чемпионата
«ИТ-решения для бизнеса» в РК**





Фирма «1С» - платиновый партнер чемпионата мира Казань-2019



В августе 2019 г. Мировой чемпионат впервые принимает Россия (Казань-2019)

Фирма 1С – платиновый партнер чемпионата, с вкладом 1 750 000 евро

Соглашение подписано 29.11.18



1C to provide equipment and software for IT skills at WorldSkills Kazan 2019

Official events 29.11.2018, 15:17





Направления сотрудничества и цели

- **Международный уровень – продвижение 1С на мировой рынок**

- Платформа 1С как допустимая среда разработки бизнес-приложений для чемпионатов мирового уровня

- **Национальный уровень – повышение уровня подготовки студентов и повышение производительности труда**

- **Профессиональное образование**
 - Практические экзамены по 1С по WSSS – вместо ГИА в колледжах и рубежных контролей в вузах
 - Признание результатов экзаменов в индустрии, 1С:Джуниор
- **Чемпионаты среди студентов – межвузовский уровень и уровень СПО**
- **Корпоративные чемпионаты – внутри франчайзинга и внешние (DigitalSkills, Hi-Tech, «Реальные кабаны»)**



Национальный чемпионат (уровень СПО)

- С 2016 года – чемпионаты по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»
- Финал национального чемпионата 2018 – на Сахалине 8-12 августа
- Отличные результаты, поздравляем победителей и их учителей:
 - 1 место – Александра Рыбина, Пермь
 - 2 место – Василий Ютяев, Орск
 - 3 место – Алексей Рубан, Москва
- Чемпионаты 2018-2019 учебного года
 - Состоялись и запланированы чемпионаты в 26 регионах
 - Сейчас продолжаются региональные чемпионаты
 - Победителей всех региональных туров собираются на отборочные соревнования – в Уфе
 - 9 мест в финале – в Казани (конец мая)





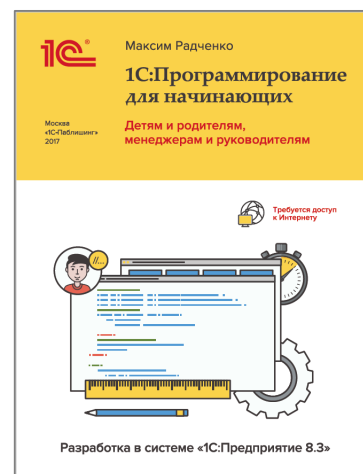
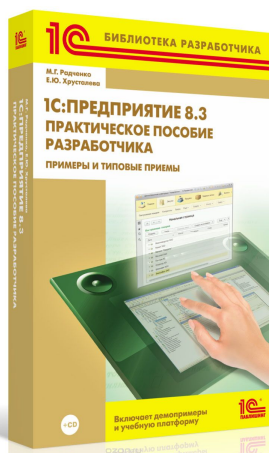
Межвузовский чемпионат - 2018

- 26-29 ноября 2018 года в Москве на ВДНХ
- 1 место - Павшева Мария Санкт-Петербургский госуниверситет телекоммуникаций им. Проф. М.А. Бонч-Бруевича
- 2 место: Гримута Артем, Севастопольский госуниверситет
- 3 место: Дегтярева Анна , Дальневосточный федеральный университет
- Результаты следующих трех участников отличаются на десятые доли балла, и, по мнению экспертного сообщества, эта тройка фактически показала единый, очень высокий четвертый результат:
- Кульгускина Анастасия, Вятский государственный университет -- **25.57** балла (по 100-бальной шкале оценки)
- Перекрестова Татьяна, Южный федеральный университет -- **25.55** балла
- Елисеев Андрей, Томский государственный университет -- **25.15** балла





Стандартная раздача чемпионата 2019 (высылается на чемпионат 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





Стандарты WorldSkills – в основе демозэкзамена по 1С и нового уровня квалификации 1С:Джуниор

WSSS

- A. Организация работы и управление – 10%**
- B. Коммуникативные способности и навыки межличностного общения – 5%**
- C. Решение проблем, креативность – 10%**
- D. Анализ и проектирование программных решений – 25%**
- E. Разработка программных решений – 50%**

**Требования
профессионального
владения
инструментами и
механизмами
технологии 1С**





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

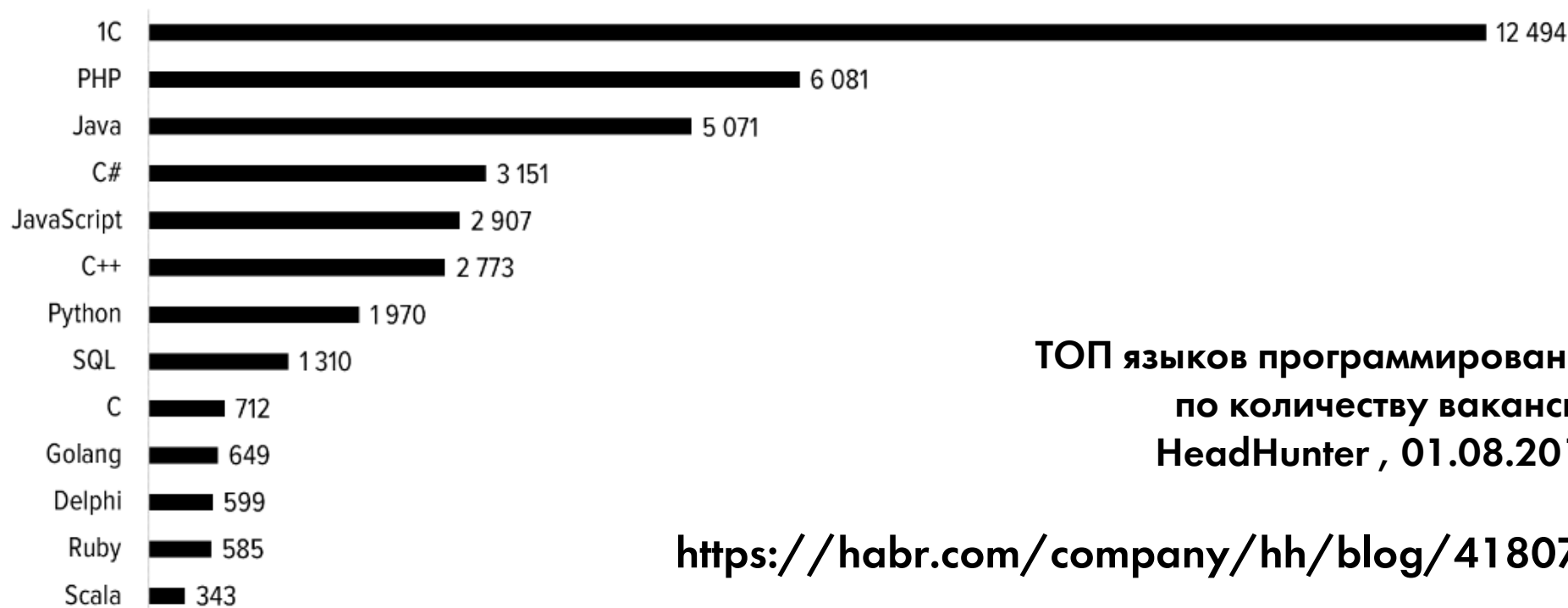


Итоги 2018 года

При довольно скромных требованиях
(выполнение задания более чем на 30%)
из **276 студентов готовы к работе 12 (4%)**

- 12 демозаменов
 - Москва (5 колледжей)
 - Владивосток (2 университета)
 - Вятские Поляны
 - Екатеринбург
 - Калуга
 - Новосибирск
 - Севастополь (университет)
 - 8 экзаменов проведены под контролем сертифицированных экспертов Ворлсиклс (В.Рыбалка, Е.Мануева, В.Иванов, А.Дубинин)
 - Наивысший балл – 56,94 из 100
- Наилучший уровень подготовки в СПО:
 1. Колледж № 8 (Москва)
 2. Колледж № 23 (Москва)
 3. Вятско-Полянский механический техникум / Калужский технический колледж

Структура занятости в ИТ и применяемые технологии разработки



**ТОП языков программирования
по количеству вакансий
HeadHunter, 01.08.2018**

<https://habr.com/company/hh/blog/418079>



- **09.02.07** (ТОП 50)
Информационные
системы и
программирование
- **09.02.03**
Программирование
в компьютерных
системах
- **09.02.04**
Информационные
системы (по
отраслям)
- **09.02.05**
Прикладная
информатика (по
отраслям)



Дать
возможность
выбора...



Главная цель нашей работы сегодня – подготовка к демозамену

- **Спасибо Союзу «Молодые профессионалы»**
 - Готовы принимать участие в рабочих группах по его усовершенствованию
- **Спасибо преподавателям, кто сейчас стартует этот непростой проект**
 - Будем стараться помогать чем можем

Правдина Мария Евгеньевна,
заместитель директора 1С по WorldSkills

pram@1c.ru
+7 903 675 0842