

Принцип составления заданий Демозэкзамена и их оценки

XIV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Январь 2019 г.

Рыбалка Виталий
1С

Вводные от WorldSkills Russia

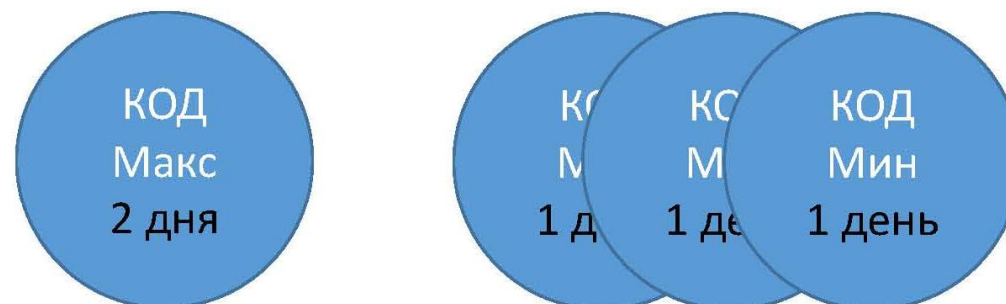
Разработка КОД 2019



- По каждому КОД необходимо разработать от 7 до 15 вариантов заданий;
- Возможно использование не всех разделов WSSS или модулей конкурсного задания, для разработки КОД;
- Сложность модулей заданий должна соответствовать ФНЧ 2018;
- Уменьшение время оценки работ;
- Рассмотрение возможности проведения ДЭ по командным компетенциям в формате личных.

Вводные от WorldSkills Russia

КОД ДЭ 2019



- Для успешной реализации растущего количества ДЭ, предлагается решение о сокращении Максимального КОД до 2 дней, и модернизации Минимального КОД.
- Минимальный КОД остается в «старом» формате, с доработкой дополнительных одного или двух Минимальных кодов с различной группировкой модулей задания.

Вводные от WorldSkills Russia

КОД минимальный

У нас –
8 часов
2 сессии

- Время выполнения задания от 4 до 8 часов (1 день)



КОД максимальный

У нас –
12 часов
3 сессии

- Время выполнения задания до 16 часов (2 дня)
- Задание должно быть максимально основано на ТО
- Возможно включение не всех модулей или проверяемых навыков.



Вводные от WorldSkills Russia

Проведение ДЭ



- Открытие CIS главному эксперту в С-3 для проверки участников и экспертов;
- Загрузка критериев оценки системой в CIS в С-1;
- Назначение ГЭ за 14 дней до С1;
- Прибытие ГЭ на площадку проведения ДЭ в С-1;
- Договор на оплату работы ГЭ на ДЭ заключается до С1.

Особенности заданий по компетенции «ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»

- Задания соответствуют критериям WSSS (WorldSkills Standards Specifications – Спецификации стандартов WorldSkills) из ТО компетенции:
 1. Организация и управление работой – **10%**
 2. Компетенции общения и межличностных отношений – **5%**
 3. Решение проблем, инновации, креативность – **5%**
 4. Анализ и проектирование программных решений – **25%**
 5. Разработка программных решений – **50%**
 6. Тестирование программных решений – **5%**
- Соответствуют мировой практике по проверке знаний в области автоматизации бизнеса

Особенности заданий по компетенции «ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»

- Критерий по разработке (программированию) проверяет знания механизмов и возможностей платформы 1С. Включая мобильную разработку и интеграцию
- Остальные критерии – считаем полезными и из экзамена не исключали. В частности, проверяются такие полезные для *автоматизатора бизнеса* знания:
 - проектирование
 - презентация
 - оформление сопроводительной документации
 - подготовка аналитической отчетности
 - тестирование прикладных решений
 - ...

Особенности заданий по компетенции «ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»

- Все критерии проверки сведены к бинарному «да»/«нет» (работает/не работает, выполнено/не выполнено и т.п.) – это ускоряют проверку и упрощает трактовку критериев
- Ребята, не изучавшие детально механизмы платформы смогут набрать **3** и даже **4** на таком экзамене – критерии проверки условно поделены на «базовые» и «профессиональные»
 - «базовые» включают проверку общих навыков, без явной завязки на платформу 1С
 - «проф» - хорошие знания методик разработки и использования механизмов платформы 1С
- Хорошо знающие 1С смогут получить **5** и при достижении определенного порога в баллах – сертификат **«1С:Junior»**

Особенности заданий по компетенции «ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»

- **WSSS (напоминаю):**
 1. Организация и управление работой – **10%**
 2. Компетенции общения и межличностных отношений – **5%**
 3. Решение проблем, инновации, креативность – **5%**
 4. Анализ и проектирование программных решений – **25%**
 5. Разработка программных решений – **50%**
 6. Тестирование программных решений – **5%**
- В минимальный **КОД** (один день, 2 сессии) входят: **1, 2, 4, 5**
- Максимальный **КОД** (два дня, 3 сессии): все критерии

Список обязательно проверяемых механизмов платформы

Важно – не все проверки попадают в одно задание!

1. Работа с общими объектами

- a. Подсистемы
- b. Общие модули
- c. Параметры сеанса
- d. Роли
- e. Планы обмена
- f. Запросы
- g. Регламентные задания
- h. Общие формы
- i. Общие команды
- j. Группы команд
- k. Общие картинки
- l. WS-ссылки (веб-сервисы)
- m. http-сервисы

2. Работа с пользователями системы

- a. Создание
- b. Настройка доступных ролей
- c. Чтение данных

3. Работа с прикладными объектами ссылочного вида

- a. Константами
- b. Справочниками
- c. Документами
- d. Журналами документов
- e. Использование характеристик объектов (план видов характеристик)
- f. Механизмом бизнес-процессов
- g. Механизмом задач

4. Работа с регистрами

- a. Работа с регистрами Сведений
- b. Работа с регистрами Накопления

5. Использование механизма запросов

- a. Запросы к таблицам-источникам данных прикладных об
- b. Установка отборов
- c. Упорядочивание
- d. Получение сводной информации
- e. Использование временных таблиц в запросах

6. Работа с системой компоновки данных

- a. Создание схемы компоновки
- b. Работа с настройками
- c. Создание собственных макетов оформления
- d. Использование возможностей работы с динамическими

7. Формирование командного интерфейса

- a. Режим запуска – «Управляемое приложение»
- b. Используемый интерфейс – «Такси»
- c. Команды
- d. Группы команд
- e. Настройка в пользовательском режиме

8. Работа с управляемыми формами

- a. Создание
- b. Реквизиты
- c. Команды
- d. Параметры
- e. Элементы
- f. Особенности работы с формой выбора
- g. Работа программным образом

Список обязательно проверяемых механизмов платформы

Важно – не все проверки попадают в одно задание!

9. Использование макета печатной формы с заданными именованными областями	Перечисления
а. Конструктор печати	а. Работа с перечислениями
10. Организация диалогов	Импорт и обработка данных
а. Использование механизма оповещения	а. Подготовка данных (источника) к импорту
б. Использование механизма сообщений	б. Выбор оптимального механизма импорта
с. Формирование предупреждений пользователю	с. Реализация импорта
д. Формирование вопросов пользователю	д. Проверка результатов импорта
е. Вывод произвольного текста в панель состояния	
11. Работа с файлами и картинками	Обработка ошибок и комментарии
а. Хранение	а. Корректное комментирование программного кода
б. Запись	б. Корректная обработка ошибок пользователя и исключений
с. Чтение	
12. Использование Мобильной платформы 1С:Пред	Документирование
а. Создание мобильного приложения	а. Создание технической документации, пояснительных (сопроводительных) записок, написание справки
б. Создание механизма обмена данными между основной информационной базой и мобильным приложением	
Тестирование	Проектирование
а. Написание тестов по шаблону	а. Проектирование системы по произвольному описанию задачи
б. Выполнение тестов при помощи Автоматизированного тестирования	б. Создание схемы ERD и словаря данных
	с. Создание схемы UML (диаграмма прецедентов - по актёрам)
Презентация	
а. Создание презентации	
б. Демонстрация (показ) презентации заказчику, либо встреча с заказчиком	
Аналитическая работа	
а. Оценка аналитических способностей участника	