

Платформа 1С - удобный инструмент
выполнения демонстрационного
экзамена **базового** уровня

Серкова Е.Г.,

ГАПОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический
колледж», город Екатеринбург

ketserkova@gmail.com

ФГОС 09.02.07 «Информационные системы и программирования»

1.12. Образовательная организация разрабатывает образовательную программу в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена указанной в [Перечне](#) специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

администратор баз данных;

специалист по тестированию в области информационных технологий;

программист;

технический писатель;

специалист по информационным системам;

специалист по информационным ресурсам;

разработчик веб и мультимедийных приложений.

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 14,99	15,00 – 24,99	25,00 – 44,99	45,00 - 100,00

Инструменты разработки ДЭ базового уровня

ПО	среда	разработки	с
библиотеками		(C#/	Java/
Python/1C)			

Задание модуля 1. Создание настольного приложения: окон, форм для заполнения, работа с базой данных, работа с изображениями. (20 баллов)

Бобры добры (1С:Предприятие)

Договора Единицы измерения Заказ Заказчик Изделие Материалы Номенклатура Поставщик Поступление товаров Сборка Сборочные операции Спецификация Еще Сервис

← → ★ Номенклатура

Создать

Выбранный вид:

Путь к файлу: Загрузить

Артикул	Наименование	Вид	Единица измерения	Тип	Количество	Цена
FS1054AA	Анкерная пластина 190 мм для профиля КВЕ 58 мм ГОЦинк (Мет)	Фурнитура	шт	Пластины крепежные	1 640	17,00
B55	Брус обрезной, 150x150x1000 мм, 1 сорт	Материал	шт	Брус	1	1 200,00
B11	Брусок строганный, 45x45x3000 мм					500,00
B104	Вагонка, 14x90x1000 мм, класс АВ					102,00
505-05 (M6X90)	Винт стяжки Бочонок с потайной голо					7,35
D29	Доска обрезная, 50x100x6000 мм, 2 с					201,00
D35	Доска строганная, 20x140x6000 мм					320,00
PN 84	Дюбель 8 x 40 серый, пластик					1,91
V6313	Евровинт с полукруглой головкой, 6.3					2,33
D63_715 АЛЮМ МАТ_4	Замок завертки врезной ЗР-2 цинк 10					4 800,00
z245	Зеркало серебро 4мм					900,05
I50	Имитация бруса, 21x188x6000 мм					390,00
3197	Лабиринт бронза (Турция)					750,00
3187	Паутинка б/ц (Польша)					499,99
BP02	Пластина крепежная 140*55*2.0 цинк					18,00

☆ Брус обрезной, 150x150x1000 мм, 1 сорт (Номенклатура)

Записать и закрыть Записать

Артикул: B55

Наименование: Брус обрезной, 150x150x1000 мм, 1 сорт

Вид: Материал

Единица измерения: шт

Тип: Брус

Количество: 1

Цена: 1 200,00

Длина: 10,00

ГОСТ:

Текущие вызовы: 2 Накопленные вызовы: 48

Задание модуля 2. Разработка модульных тестов, тестовой документации (10 баллов)

```
ГлавноеОкно=ТестовоеПриложение.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеОкноКлиентскогоПриложения"));
ГлавноеОкно.Активизировать();

ГлавноеОкно.ВыполнитьКоманду("elcib/command/Документ.ПриходнаяНакладная.Создать");
ТестовоеПриложение.ОжидатьОтображениеОбъекта(Тип("ТестируемаяФорма"), "Приходная накладная (создание)");
ОкноСоздания=ТестовоеПриложение.НайтиОбъект(Тип("ТестируемаяФорма"), "Приходная накладная (создание)");

СписокФормы=ОкноСоздания.НайтиОбъект(Тип("ТестируемаяТаблицаФормы"));
СписокФормы.ДобавитьСтроку();

ПолеНоменклатура=СписокФормы.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеПолеФормы"), "Номенклатура");
ПолеНоменклатура.Активизировать();
ПолеНоменклатура.ВвестиТекст("5");

ПолеКоличество=СписокФормы.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеПолеФормы"), "Количество");
ПолеКоличество.Активизировать();
ПолеКоличество.ВвестиТекст("1");

ПолеЦена=СписокФормы.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеПолеФормы"), "Цена");
ПолеЦена.Активизировать();
ПолеЦена.ВвестиТекст("100");

ПолеСумма=СписокФормы.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеПолеФормы"), "Сумма");
ПолеСумма.Активизировать();
ПолеСумма.ВвестиТекст("999");

ПолеСуммаПоДокументу=ОкноСоздания.НайтиОбъект(Тип("ТестируемоеПолеФормы"), "Сумма по документу");
ПолеСуммаПоДокументу.Активизировать();
ПолеСуммаПоДокументу.ВвестиТекст("80");

КнопкаПровестиЗакрыть=ОкноСоздания.НайтиОбъект(Тип("ТестируемаяКнопкаФормы"), "Провести и закрыть");
КнопкаПровестиЗакрыть.Нажать();

ГлавноеОкно.ВыполнитьКоманду("elcib/list/Документ.ПриходнаяНакладная");
```

Тестовый документ

Аннотация теста

Название проекта	
Рабочая версия	
Имя тестирующего	
Дата(ы) теста	

Расшифровка тестовых информационных полей:

Поле	Описание
Название проекта	Название тестируемого проекта
Рабочая версия	Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 1.0).
Имя тестирующего	Имя того, кто проводил тесты
Дата(ы) теста	Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста.

Задание модуля 3. Модификация отдельных модулей ИС в 1С:Предприятие 8.3 (20 баллов)

Добавьте информационную базу для экзамена. Произведите модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием:

- измените справочники;
- измените документы;
- создайте оборотный регистр;
- создайте отчет;
- загрузите конфигурацию.

Задание модуля 4. Руководство пользователя (10 баллов)

Вам необходимо разработать руководство пользователя для вашего **настольного** приложения, которое описывает последовательность действий для выполнения всех функций вашей системы.

При подготовке документации старайтесь использовать живые примеры и скриншоты вашей системы для более наглядного пояснения шагов работы с различным функционалом.

Задание модуля 5. Создание базы данных и импорт данных (10 баллов)

Tool_LCD

Файл Настройки ?

C:\Users\seikova_eg\Documents\InfoBase14\1Cv8.1CD

Утилиты Просмотр

Таблицы Сортировать

REFERENCE55

Описание Физическое представление

№	_IDRREF	_VERSION	MARKED	_PREDEFI...	_CODE	_DESCRIPTION	_FLD57RREF	_FLD58RREF	_FLD59...
1	c10ace7d-3d4b-1...	1:4:3:0	false	00000000-000...	555	Брус обрезной, 150x150x...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
2	c10ace7e-3d4b-1...	1:2:1:2	false	00000000-000...	511	Брусок строганный, 45x4...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
3	c10ace7f-3d4b-1...	1:7:1:7	false	00000000-000...	B104	Вагонка, 14x90x1000 мм...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
4	c10ace80-3d4b-1...	1:0:1:0	false	00000000-000...	D29	Доска обрезная, 50x100x...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
5	c10ace81-3d4b-1...	1:5:1:5	false	00000000-000...	D35	Доска строганная, 20x14...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
6	c10ace82-3d4b-1...	1:3:1:3	false	00000000-000...	I50	Имитация бруса, 21x188x...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb1-3b09-1...	08
7	c10ace83-3d4b-1...	1:6:1:6	false	00000000-000...	3187	Палтинка б/ц (Польша)	350dfa97-062-4c...	7c8eceb6-3b09-1...	08
8	c10ace84-3d4b-1...	1:1:1:1	false	00000000-000...	ККС	ТеплоКНАУФ, 610x50x12...	350dfa97-062-4c...	7c8eceb8-3b09-1...	08
9	c10ace85-3d4b-1...	1:8:1:8	false	00000000-000...	3197	Лабиринт бронза (Турция)	350dfa97-062-4c...	7c8eceb6-3b09-1...	08
10	c10ace86-3d4b-1...	1:9:1:9	false	00000000-000...	z245	Зеркало серебро 4мм	350dfa97-062-4c...	7c8eceb6-3b09-1...	08
11	c10ace87-3d4b-1...	1:10:1:10	false	00000000-000...	PN 84	Дюбель 8 x 40 серый, пл...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
12	c10ace88-3d4b-1...	1:11:1:11	false	00000000-000...	V6313	Евровинт с полукруглой г...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
13	c10ace89-3d4b-1...	1:12:1:12	false	00000000-000...	505-05 (M6x90)	Винт стяжки Боконок с п...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
14	c10ace8a-3d4b-1...	1:13:1:13	false	00000000-000...	BP02	Пластина крепежная 140...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
15	c10ace8b-3d4b-1...	1:14:1:14	false	00000000-000...	D012 M10x60	Шпилька метрич./саморе...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
16	c10ace8c-3d4b-1...	1:15:1:15	false	00000000-000...	FM10FZ	Уголок 30x30, цинк (К) 500	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
17	c10ace8d-3d4b-1...	1:16:2:0	false	00000000-000...	FS1054AA	Анкерная пластина 190 м...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
18	c10ace8e-3d4b-1...	1:17:1:17	false	00000000-000...	FS01PB	Ручка завертки врезной ...	b0db44c1-1194-4...	7c8eceb1-3b09-1...	08
19	c10ace8f-3d4b-1...	1:18:1:18	false	00000000-000...	D63_715 АЛЮ...	Замок завертки врезной ...	b0db44c1-1194-4...	b707aa44-3b0b-1...	08

Описание Физическое представление

Таблица

Параметр	Значение
Имя	REFERENCE55
Длина записи	395
Recordlock	Нет
Размер файла записей	7900

Поля

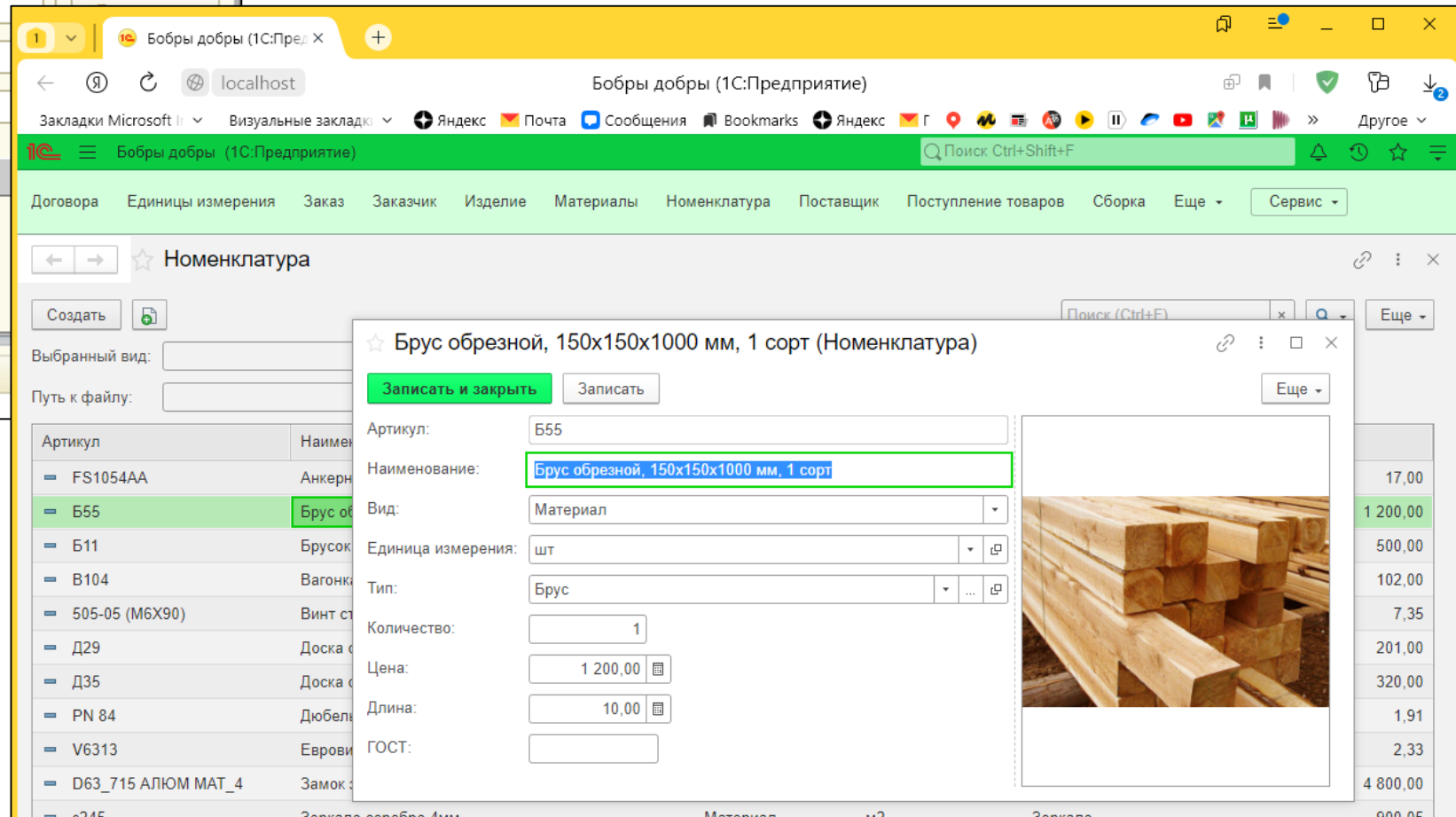
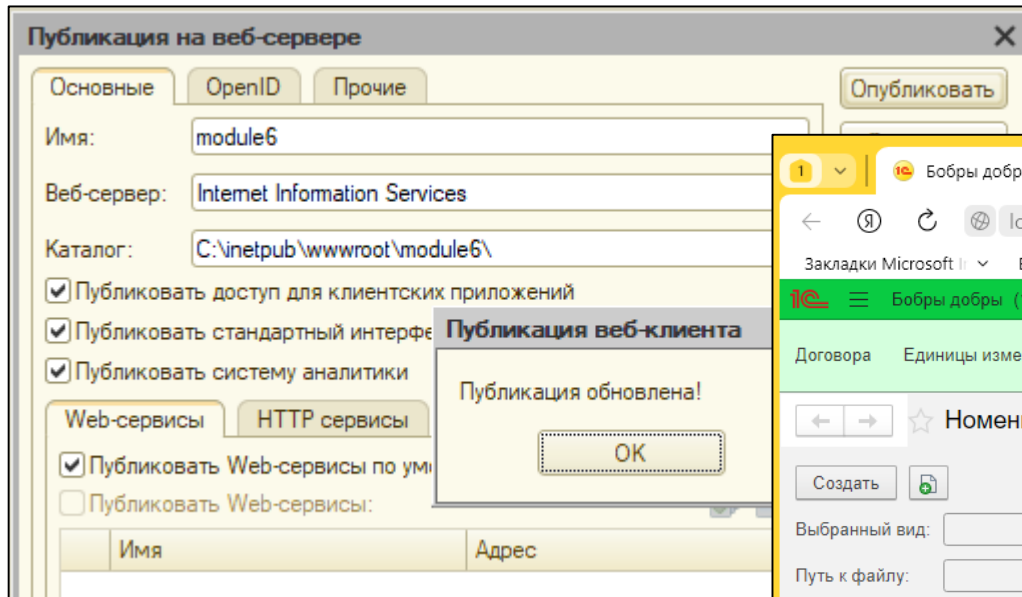
Имя	Тип	NULL	Длина	Точность	Case sensitive	Размер	Смещение
_IDRREF	binary	Нет	16	0	Да	16	17
_VERSION	version	Нет	0	0	Да	16	1
_MARKED	bool	Нет	0	0	Да	1	33
_PREDEFINEDID	binary	Нет	16	0	Да	16	34
_CODE	string	Нет	20	0	Нет	42	50
_DESCRIPTION	string	Нет	100	0	Нет	202	92
_FLD57RREF	binary	Нет	16	0	Да	16	294
_FLD58RREF	binary	Нет	16	0	Да	16	310
_FLD59_TYPE	binary	Нет	1	0	Да	1	326
_FLD59_RTREF	binary	Нет	4	0	Да	4	327
_FLD59_RRREF	binary	Нет	16	0	Да	16	331
_FLD60	number	Нет	10	0	Да	6	347
_FLD61	number	Нет	10	2	Да	6	353
_FLD62	number	Нет	10	2	Да	6	359
_FLD63	string	Нет	10	0	Нет	22	365
_FLD64	image	Нет	0	0	Да	8	387

Индексы

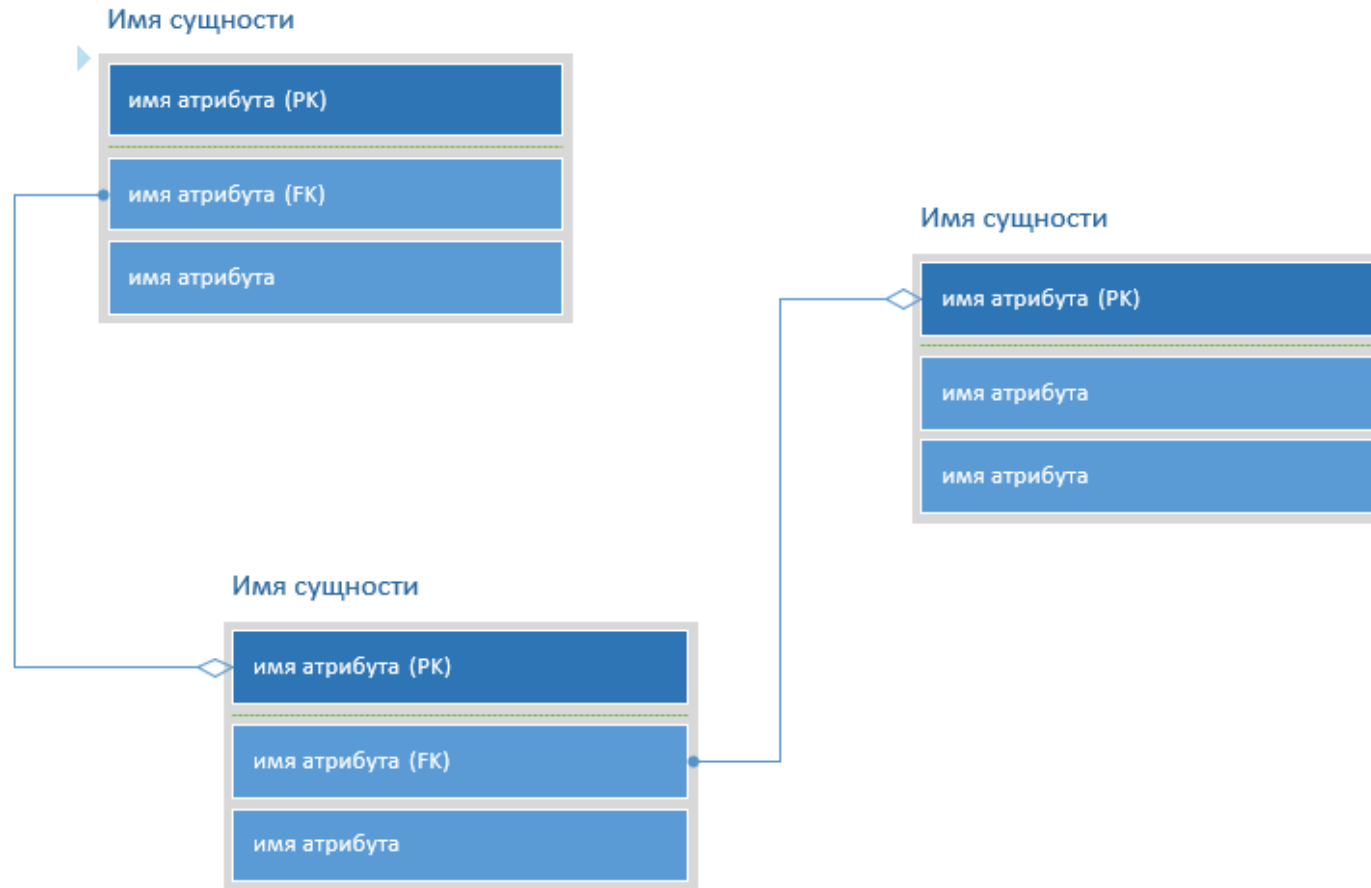
- > -> _IDRREFIDX
- > -> _REFERENCE55_1
- > -> _REFERENCE55_2
- > -> _REFERENCE55_3

База данных 1CD открыта

Задание модуля 6. Создание веб-приложения: окон, форм для заполнения, работа с базой данных, работа с изображениями (20 баллов)



Задание модуля 7. Проектирование ER-диаграммы ИС (10 баллов)



Спасибо за внимание!