



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
**ИНСТИТУТ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА имени А.Н. КОСТЯКОВА**  
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК  
**«ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ**  
**ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ДОРАБОТКИ ТИПОВОГО**  
**ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ»**

Подготовил:  
Лукьянчиков А.А.  
студент 4-го курса института  
экономики и управления АПК  
Научный руководитель:  
к.э.н., доцент Чернышева К.В.,  
к.э.н., доцент Карпузова Н.В.

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

- Была поставлена следующая задача – доработка экранной формы первичного документа «Приходный кассовый ордер» в программе «1С:Бухгалтерия 8.3»
- Выполнить оценку эффективности доработки типового проектного решения «1С:Бухгалтерия 8.3» (документ «Приходный кассовый ордер»).

# ВИД ЭКРАННОЙ ФОРМЫ ДОКУМЕНТА

Демонстрационная база / Абдулов Юрий Владимирович / Бухгалтерия предприятия (учебная), редакция 3.0 (1С:Предприятие, учебная версия)

Приходный кассовый ордер ТД00-000001 от 26.01.2013 12:16:27

Провести и закрыть    Записать    Провести    Приходный кассовый ордер (КО-1)    Создать на основании    Еще ?

Вид операции: **Оплата от покупателя**    Счет учета: 50.01

Номер: ТД00-000001    от: 26.01.2013 12:16:27    Организация: Торговый дом "Комплексный"

Контрагент: Шилов С.А.

Сумма платежа: 50 000,00    Валюта: руб.

Добавить    Еще ▾

N	Договор / Статья ДДС	Сумма	Погашение задолженности	НДС	Счет на оплату	Счета расчетов
1	Розн 53	50 000,00	Автоматически	18%		62.01
	Оплата от покупателя			7 627,12		62.02

Принято от: Шилов ПБЮЮП

Основание:

Приложение:

Комментарий:     Ответственный:

# ВИД ДОРАБОТАННОЙ ЭКРАННОЙ ФОРМЫ ДОКУМЕНТА

Приходный кассовый ордер ТД00-000007 от 09.03.2013 12:00:02

**Провести и закрыть**    Записать    Провести    Приходный кассовый ордер (КО-1)    Создать на основании    Еще    ?

Вид операции:     Счет учета:

Номер:     от:     Организация:

Банковский счет:

Сумма платежа:     Валюта:

Счет кредита:

Статья движения ден. средств:

Принято от:

Основание:

Приложение:

Комментарий:     Ответственный:

# ВИД СПРАВОЧНИКА «ОСНОВАНИЯ ПЛАТЕЖА»

Основания приходный кассовый ордер (1С:Предприятие)

## Основания приходный кассовый ордер

Выбрать Создать Найти... Отменить поиск Еще ▾

Наименование	Код
Оплата по договору №	01
Оплата по счету №	02
Получено по чеку №	03

Конфигуратор (учебная версия) - Бухгалтерия предприятия (учебная), редакция 3.0

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

### Конфигурация

Действия + -

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Удалить Учетные Записи...
- Удалить Электронные Пре...
- Учетные Записи Докумен...
- Учетные Записи Электрон...
- Файлы
- Физические Лица
- Формы Статистики
- Ценные Бумаги
- Цикль Обмена
- Шаблоны Заданий Очереди
- Шаблоны Магнитных Карт
- ЭД Присоединенные Фай...
- Электронные Представле...
- Основания Приходный Ка...
  - Реквизиты
  - Табличные части
  - Формы
  - Команды
  - Макеты
- Приложения Приходный К...
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты

### Справочник Основания Приходный Кассовый Ордер

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Иерархия
- Владельцы
- Данные
  - Нумерация
  - Формы
  - Поле ввода
  - Команды
  - Макеты
  - Ввод на основании
  - Права
  - Обмен данными
  - Прочее

Длина кода: 2

Длина наименования: 25

Тип кода:  Число  Строка

Основное представление:  В виде кода  В виде наименования

Реквизиты

Табличные части

Стандартные реквизиты Характеристики

Общие реквизиты

Действия ▾ <Назад Далее> Закрыть Справка

# ВИД СПРАВОЧНИКА «ПРИЛОЖЕНИЯ ПЛАТЕЖА»

Приложения приходный кассовый ордер (1С:Предприятие)

Выбрать Создать Найти... Отменить поиск Еще ▾

Наименование	К...
На основании счета	02
Накладная на продажу	01

Конфигуратор (учебная версия) - Бухгалтерия предприятия (учебная), редакция 3.0

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация

Справочник ПриложенияПриходныйКассовыйОрдер

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Удалить Учетные Записи...
- Удалить Электронные Пре...
- Учетные Записи Докумен...
- Учетные Записи Электрон...
- Файлы
- Физические Лица
- Формы Статистики
- Ценные Бумаги
- Циклы Обмена
- Шаблоны Заданий Очереди
- Шаблоны Магнитных Карт
- ЭД Присоединенные Фай...
- Электронные Представле...
- Основания Приходный Ка...
- Приложения Приходный К...
- Реквизиты
  - Табличные части
  - Формы
  - Команды
  - Макеты
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты

Основные

Подсистемы

Функциональные опции

Иерархия

Владельцы

Данные

Нумерация

Формы

Поле ввода

Команды

Макеты

Ввод на основании

Права

Обмен данными

Прочее

Длина кода: 2

Длина наименования: 25

Тип кода:  Число  Строка

Основное представление:  В виде кода  В виде наименования

Реквизиты

- ВидОборота

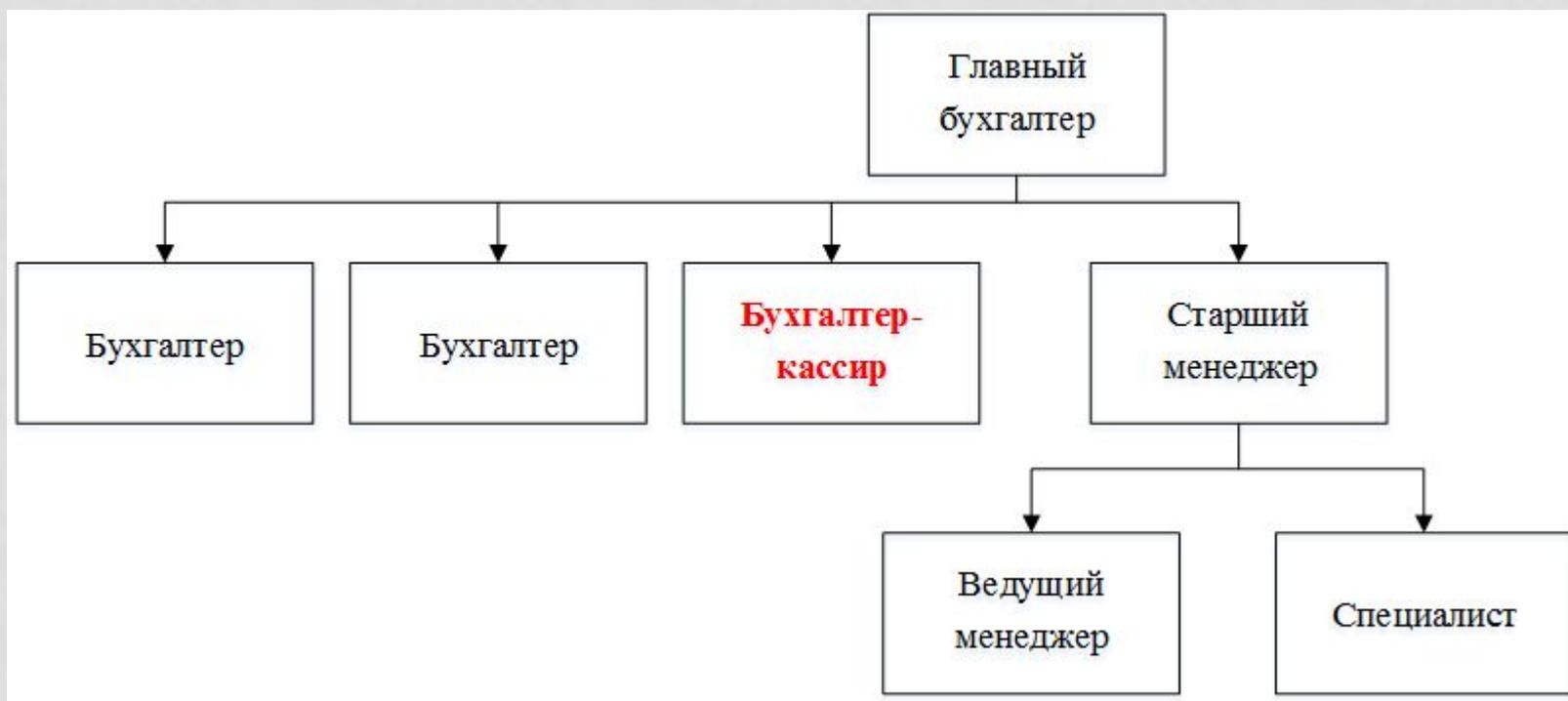
Табличные части

Стандартные реквизиты Характеристики

Общие реквизиты

Действия ▾ <Назад Далее> Закрыть Справка

# Расчет эффективности выполнен на примере транспортно-логистической компании ООО«Даймэкс Корп»



Организационная структура финансовой службы ООО«Даймэкс Корп»

# ПОНЯТИЕ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Эффективность автоматизированной системы – свойство АС, характеризируемое степенью достижения целей, поставленных при ее создании. (ГОСТ 34.003-90)
- Показатель эффективности автоматизированной системы – мера или характеристика для оценки эффективности АС. (ГОСТ 34.003-90)

# ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- К видам эффективности обычно относят экономическую, техническую, социальную и др. (ГОСТ 34.003-90)
- По методике кафедры прикладной информатики выделяют экономическую, социальную и **функциональную** эффективность.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

**Экономический эффект** — разность между результатами деятельности хозяйствующего субъекта и произведенными для их получения затратами на изменения условий деятельности.

## Экономический эффект

### ПРЯМОЙ

Поддается количественной оценке

- увеличение количества обрабатываемых документов;
- экономия рабочего времени сотрудников;
- экономия денежных средств;
- сокращение численности персонала и др.

### КОСВЕННЫЙ

Не поддается количественной оценке

- повышение качества работы;
- минимальный риск допущения ошибок при внесении данных;
- повышение привлекательности труда и др.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

## Дано:

- **Оклад** бухгалтера по учету кассовых операций в ООО«Даймэкс Корп» **40000 руб.**;
- **21 рабочий день** в месяце;
- Около **50 ПКО и РКО** в день.
- **Экономия времени** на заполнение 1 ПКО или РКО **15 сек.**



## Расчет

- **Экономия времени**  
в день 12,5 мин.  
в месяц – 4,4 часа.  
в год – 52,5 часов.

# ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

До доработки:

- 6,25 документов в час;
- 50 документов в день;
- 1050 документов в месяц;
- 12600 документов в год.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Целесообразность доработки с точки зрения автоматизации **функций** пользователя - бухгалтера по учету кассовых операций.

Бухгалтер-кассир выполняет следующие должностные обязанности:

- прием и выдача наличных денежных средств в/из кассу(ы) предприятия с одновременным занесением информации в базу данных;
- получение наличных из банка и сдача наличных в банк;
- ведение кассовой книги и **оформление первичных кассовых документов (ПКО и РКО)** в соответствии с порядком ведения кассовых операций в РФ.

**Посмотреть в интернете должностные обязанности бухгалтера-кассира, 33 страница учебник.**

# ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Степень автоматизации действий бухгалтера по заполнению экранных форм первичных документов 50% (было 4 поля для ввода переменной информации, стало 2);
- Количество информационных ресурсов (справочников с условно постоянной информацией) или предоставляемых сервисов, до внедрения 5, после внедрения стало 7;
- Облегчения доступа к информации сотрудникам (администратор, бухгалтер по учету кассовых операций, гл. бухгалтер, директор). Включение в информационную сферу по всем 3-м уровням управления.

# СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Отражается в содействии реализации социальных целей общества:

- создание благоприятных условий для жизни и работы людей;
- Удовлетворение их потребностей;
- Развитие личности человека;
- Повышение квалификации пользователей.

# ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Степень удовлетворения информационных потребностей до и после проекта.
- По экспертной оценке до внедрения проекта 3 балла, после 4 балла.
- ВСТАВИТЬ СКРИНШОТ БЭСТ

# ВЫВОДЫ

- ДОПИСАТЬ
- Выполнена оценка эк, функ и соц эффектов