



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра информатики и
информационных технологий

Б1.В.О1 «КОНФИГУРИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ 1С»

Методические указания к выполнению расчетно-графической работы

для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»
профиль подготовки Информационные системы в бизнесе

Квалификация выпускника

бакалавр

Уфа 2019

Рекомендовано к изданию методической комиссией экономического факультета 28 марта 2019 г. (протокол №8).

Составитель: старший преподаватель Иванова Г.Р.

Ответственный за выпуск:

Заведующий кафедрой информатики и информационных технологий, д.т.н.
доцент Беляева А.С.

г. Уфа, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, кафедра информатики и информационных технологий

Введение

Содержание расчетно-графической работы по дисциплине «Конфигурирование в 1С» состоит в разработке информационной базы предприятия на платформе 1С: Предприятие.

Целью расчетно-графической работы по дисциплине является систематизация теоретических знаний и приобретение практических навыков конфигурирования информационных систем.

Задачами расчетно-графической работы являются обучение студентов методологии разработки основных объектов конфигурирования.

Рекомендуемые средства разработки. Рекомендуемые технические средства и операционная система: ОС Microsoft Windows 7/8/10. Для создания типового документа необходим пакет прикладных офисных программ Apache OpenOffice, LibreOffice, MS Office, для разработки и настройки информационной базы необходима ERP-система 1С: Предприятие.

1 Задание к расчетно-графической работе

Задание на РГР по дисциплине «Конфигурирование в 1С» имеет одинаковую структуру для каждого студента. Общее задание на расчетно-графическую работу можно сформулировать следующим образом:

1. Из предлагаемого преподавателем списка выбрать предметную область (Приложение А). По желанию предметную область можно предложить самостоятельно.
2. Составить перечень объектов конфигурации, характеризующих данное предприятие или предметную область.
3. Разработать информационную базу.
4. Оформить пояснительную записку.

2 Объем и содержание РГР

2.1 Структура и содержание пояснительной записки

Пояснительная записка является основным документом, предъявляемым студентом при защите РГР. Она оформляется в СТО 00493586-005-2018 и должна содержать следующие элементы, расположенные в указанном порядке:

- титульный лист;
- лист задания;
- содержание;
- основная часть;
- заключение с выводами;
- библиографический список;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей пояснительной записки. Он заполняется по установленной форме (Приложение Б).

Лист задания формируется в соответствии с заданием на расчетно-графическую работу.

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение и приложения с указанием номеров страниц, на которых размещаются эти наименования.

Основная часть пояснительной записки может содержать следующие разделы:

Введение

Введение занимает не более 1 страницы текста пояснительной записки (ПЗ) и содержит информацию об актуальности или не актуальности использования ERP- системы 1С в выбранной организации.

Характеристика предприятия

Раздел содержит описание предприятия и его основных видов деятельности, организационную структуру компании.

Описание документооборота предприятия (отдела)

Раздел включает описание основных документов предприятия или отдела, с указанием периодичности, происхождения каждого элемента данных, инициаторов, исполнителей, ответственных за его регистрацию и контроль исполнения.

Моделирование бизнес-процесса

Содержит описание процесса согласования выбранного документа в нотации BPMN с описанием ролей и их функций, текстового описания процесса.

Разработка информационной базы

Необходимо описать основные этапы разработки конфигурации, представить все справочники, документы, регистры, отчеты, коды всех запросов и обработок. Также необходимо представить результаты работы всех запросов и обработок.

Заключение содержит краткие выводы по результатам выполненной работы, предложения по использованию разработанной конфигурации.

Библиографический список включает источники, которые использованы при выполнении расчетно-графической работы.

Приложения содержат вспомогательный материал, дополняющий пояснительную записку. В приложения к РГР могут быть вынесены:

- словарь терминов, используемых в данной предметной области;
- техническое задание;
- основные экранные формы.

4 Список рекомендуемой литературы

4.1 Основная литература

1 Вдовенко, Л. А. Информационная система предприятия [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, аспирантов, магистров экономических вузов : рек. УМО по образованию РФ / Л. А. Вдовенко. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 236 с.

2 1С:Предприятие 8.2. Описание встроенного языка [Текст] : в 5 ч. / [разраб.: А. Алексеев и др.]. - М. : Фирма "1С", 2009

3 Радченко, М. Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы [Текст] / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. - М. : 1С-Паблишинг, 2009. - 872 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM)

4 1С:Предприятие 8.2. Руководство пользователя [Текст] / [разраб.: А. Алексеев и др.]. - 2-е изд. - М. : Фирма "1С", 2011. - 224 с.

5 Конфигурирование и моделирование в системе «1С:Предприятие» : учебник / Э.Г. Дадян. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 417 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniyum.com>]. — (Высшее образование: Магистратура).

6 Официальный сайт фирмы 1С: [Электронный ресурс] URL: <http://1c.ru/>

4.2 Дополнительная литература

1 1С:Предприятие 8.2. Руководство администратора [Текст] / [разраб. А. Алексеев и др.]. - М. : 1 С, 2009. - 239 с.

2 Радченко, М. Г. 1С:Предприятие 8.2. Коротко о главном. Новые возможности версии 8.2 [Текст] / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. - М. : 1С-Паблишинг, 2009. - 416 с.

3 1С:Предприятие. Версия 8.0. Конфигурирование и администрирование [Текст]. - М. : Фирма "1С", 2004. - 690 с.

4 Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.3" [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 222 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100301>.

5 Примерный перечень предметных областей для разработки типового маршрута

- Факультет университета
- Кафедра университета
- Торговое предприятие
- Лечебное учреждение (больница)
- Лечебное учреждение (поликлиника)
- Банк
- Культурно-спортивный центр
- Издательство с филиалами в других городах
- Автотранспортное предприятие
- Предприятие связи

- Железнодорожный вокзал
- Школа (колледж, гимназия)
- Выставочный центр
- Центр службы занятости
- Акционерное общество, имеющее филиалы в других городах
- Небольшая финансовая компания
- Небольшая инвестиционная фирма
- Строительная организация
- Машиноремонтное предприятие
- Музей

ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет

Факультет ИТУ
Кафедра Информатики и ИТ
Курс, группа 3, БИ301

ЗАДАНИЕ НА расчетно-графическую работу по дисциплине
«Конфигурирование в 1С»

Тема РГР:

Разработка информационной базы

(согласованная с темой ВКР)

(Фамилия, имя, отчество обучающегося)

Тема ВКР:

Стандарт организации. Самостоятельная работа студента. Оформление текста рукописи размещены по адресу <http://biblio.bsau.ru/assets/files/student/docs/sto-00493586-005-2018-poryadok-oformleniya-raboty-na-pravah-rukopisi.pdf>

Выдал: _____
(Ф.И.О., подпись)

Дата выдачи: _____

Дата сдачи/защиты: _____

Тема согласована:

Руководитель ВКР _____
(Ф.И.О., подпись)

Принял к исполнению: _____
(Ф.И.О., подпись обучающегося)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет _____

Кафедра _____

Направление подготовки _____

Профиль подготовки _____

Квалификация выпускника _____

Форма обучения _____

Курс, группа _____

(Фамилия, имя, отчество обучающегося)

 Расчетно-графическая работа

«К защите допускаю»

Руководитель

(ученая степень, звание, Ф. И. О.)

(подпись)

“ ” _____ 20__ г.

Оценка при защите

(подпись)
 “ ” _____ 20__ г.

Уфа 20__