

УДК 004.5(075.8)
ББК 32.81 я73
О 66

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Орлова А. Ю., Сорокин А. А.

О 66 Архитектура информационных систем: учебное пособие. –
Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. – 113 с.

Пособие разработано в соответствии с учебной программой и ГОС ВПО с учетом современных требований к подготовке специалистов высших учебных заведений в связи с широкой информатизацией различных отраслей производства, управления, экономики и образования и представляет собой лабораторный практикум. Каждая лабораторная работа содержит теоретическую часть, методические указания и порядок выполнения работы, последовательность шагов, позволяющих решить поставленную задачу; задания и контрольные вопросы.

Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 09.03.03 (230700.62) – Прикладная информатика.

УДК 004.5(075.8)
ББК 32.81 я73

Рецензенты:

канд. эконом. наук, доцент **И. В. Азаров**,
канд. техн. наук, доцент **В. В. Денисов**
(Московский государственный университет
приборостроения и информатики)

© ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
Федеральный университет », 2015

ПРЕДИСЛОВИЕ

Задача курса – формирование у студентов следующих компетенций:

- способность понимать сущность и проблемы развития современного информационного общества – ОК-7,
- осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем – ПК-5,
- использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств – ПК-7,
- проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач – ПК-15,
- готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности – ПК-22.

Кроме того, пособие рекомендуется для самостоятельной подготовки начинающих программистов и администраторов, может быть использован для ознакомления с новыми возможностями платформы «1С:Предприятие 8.2» и перед прохождением других курсов, ориентированных на более продвинутый уровень слушателей.

Лабораторный практикум позволяет:

- сформировать у студентов целостное представление о возможностях системы «1С:Предприятие 8.2»;
- научиться корректно использовать существующие в платформе объекты и механизмы;
- выработать навыки правильного применения инструментов разработки управляемого приложения.

Для выполнения лабораторных работ необходимо специальное **оборудование и материалы**: компьютер с установленной операционной системой Windows 7 и программными продуктами: MS Word, Adobe Reader и «1С:Предприятие 8.2».

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ	
1. Общие сведения о системе.....	4
2. Создание подсистем.....	10
3. Создание справочников.....	19
4. Создание документов.....	40
5. Регистры накопления.....	61
6. Создание отчетов.....	79
7. Редактирование макетов и форм.....	86
8. Периодические регистры сведений.....	97
ЛИТЕРАТУРА.....	106
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	107