

ББК 65.052.204.5я73
М 30

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор *В.И. Гужов*
д-р техн. наук, ст. науч. сотр. *С.В. Моторин*

Работа выполнена на кафедре систем сбора и обработки данных
для студентов АВТФ, направления обучения
09.03.02 – «Информационные системы и технологии»,
дисциплина «Корпоративные информационные системы»
и утверждена Редакционно-издательским совета университета
в качестве учебно-методического пособия

Марченко И.О.

М 30 Разработка системы управления предприятием на платформе
«1С: Предприятие 8.3»: учебно-методическое пособие /
И.О. Марченко, М.Л. Перевертайло. – Новосибирск: Изд-во
НГТУ, 2018. – 116 с.

ISBN 978-5-7782-3714-8

Цель пособия – усовершенствование текущей программы обучения дисциплине «Корпоративные информационные системы», а также получение студентами дополнительных знаний и практического опыта разработки собственной конфигурации в среде «1С: Предприятие 8.3. Учебная версия».

Методы исследования и технологии разработки – изучение основных механизмов встроенного языка «1С», ключевых бизнес-процессов, которые происходят в экономической деятельности предприятия.

Область применения – использование студентами в учебном процессе НГТУ кафедры «Система сборки и обработки», а также работниками предприятий с целью повышения квалификации специалистов информационных технологий.

ББК 65.052.204.5я73

ISBN 978-5-7782-3714-8

© Марченко И.О., Перевертайло М.Л., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
1. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	7
1.1. Критерии выбора АСУП	7
1.2. Обзор готовых решений АСУП	11
1.2.1. «БЭСТ-5»	11
1.2.2. «Microsoft Dynamics AX»	13
1.2.3. «Галактика»	14
1.2.4. «1С: Предприятие»	15
1.2.5. Онлайн-сервис «Мое дело»	16
1.3. Сравнительный анализ систем автоматизации	17
2. ПОСТРОЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3»	19
2.1. Роль и место изучения платформы «1С: Предприятие 8.3» в дисциплине «Корпоративные информационные системы»	19
2.2. Общие сведения о системе «1С: Предприятие 8.3»	20
2.3. Описание среды разработки	21
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Общие сведения. Установка и перво- начальная настройка «1с: предприятие 8.3. Учебная версия»	25
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Справочники	39

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Документы и регистры	50
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. Формы объектов конфигурации. Знакомство с встроенным языком программирования «1С: предприятия»	62
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. Автоматизация расчета заработной платы сотрудникам	81
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6. Отчеты	94
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7. Создание пользователя. Настройка начальной страницы	107
Библиографический список	115