

А
Бышов Н. В., Мусаев Ф.А., Текучев В.В., Черкашина Л.В.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Лабораторный практикум

Учебное пособие.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА

Бышов Н.В., Мусаев Ф.А., Текучев В.В., Черкашина Л.В.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Допущено Учебно-методическим объединением
По классическому университетскому и техническому
образованию в качестве учебного пособия для студентов
высших учебных заведений, обучающихся по направлениям
380301, 380401, - «Экономика», 380302, 380402 - «Менеджмент».

Учебное пособие

Рязань **2015**

УДК 681.142.37
ББК 32.81
М 916

ISBN 978-5-98660-250-9

Рецензенты:

С.Г.Чепик, заведующий кафедрой организации сельскохозяйственного производства и маркетинга ФГБОУ ВПО РГАТУ, д.э.н., профессор.

С.А. Калашников, доктор экономических наук, профессор кафедры «Теоретической экономики» ФГБОУ ВПО РГУ.

Бышов Н.В., Мусаев Ф.А., Текучев В.В., Черкашина Л.В. Информационные технологии в экономике и управлении: лабораторный практикум. – Рязань, 2015. – 184 с.

Лабораторный практикум предназначен для формирования у студентов практических навыков использования инструментальных возможностей пакета прикладных программ MSOffice (текстового редактора MSWord, табличного процессора MSExcel и инструмента управления проектами MS Project) при решении финансово-экономических и управленческих задач. В пособии изложены теоретические аспекты работы с пакетом, повышающие информационную компетентность, и предлагаются лабораторные работы, закрепляющие навыки и умения студентов.

Учебное пособие подготовлено для студентов бакалавриата очной и заочной формы обучения по направлению 380301, 380401- «Экономика» и направлению 380302, 380401- «Менеджмент» и магистратуры очной и заочной формы обучения.

ISBN 978-5-98660-250-9

Бышов Н. В., Мусаев Ф.А., Текучев В.В., Черкашина Л. В.
Издательство «ФГБОУ ВПО РГАТУ», 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
РАЗДЕЛ 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕКСТОВОГО ПРОЦЕССОРА MSWORD В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИСТА	9
Лабораторная работа №1. Создание и форматирование таблиц. Сортировка данных в таблицах	9
Лабораторная работа №2. Организация вычислений в таблицах и построение диаграмм	14
Лабораторная работа №3. Использование шаблонов, макросов, экспресс-блоков и автозамены	20
Лабораторная работа № 4. Автоматизация комплексных текстовых документов	33
<i>КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</i>	47
РАЗДЕЛ 2. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ В MS EXCEL	48
Лабораторная работа №1. Базовые команды работы с данными в электронных таблицах. Форматирование электронных таблиц	48
Лабораторная работа №2. Использование элементов построения и редактирования графических объектов при обработке экономической информации и прогнозировании	54
Лабораторная работа № 3. Применение финансовых функций для оценки эффективности реальных и портфельных инвестиций, расчетов при кредитовании	58
Лабораторная работа № 4. Использование финансовых функций для расчета амортизации	69
Лабораторная работа №5. Консолидация данных	76
Лабораторная работа № 6. Анализ финансовых потоков многоуровневой организации	80
Лабораторная работа № 7. Использование логических функций в экономических расчетах. Определение безубыточности производства. Учет времени опозданий сотрудников	85
Лабораторная работа № 8. Применение электронных таблиц в бюджетировании	89
<i>КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</i>	97
РАЗДЕЛ 3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В MS PROJECT	98
1. Теоретические аспекты управления проектами	98
1.1. Окружение и жизненный цикл проекта	98

1.2. Управление проектом	103
1.3. Участники и ресурсы проекта	104
1.4. Автоматизация и инструменты управления проектами	106
2. Особенности управление проектами в MS Project	107
2.1. Общие сведения и терминология программы	107
2.2. Процесс создания проекта	111
2.3. Подготовка к созданию нового проекта	112
Лабораторная работа №1. Запуск MS Project и знакомство с рабочим окном	115
Лабораторная работа №2. Создание нового проекта	118
Лабораторная работа №3. Настройка базового календаря	120
Лабораторная работа №4. Ввод задач	126
Лабораторная работа №5. Создание графика задач	131
Лабораторная работа №6. Оформление графика задач и просмотр критического пути	141
Лабораторная работа № 7. Группировка задач или создание структуры графика задач	146
Лабораторная работа № 8. Ввод таблицы ресурсов	152
Лабораторная работа № 9. Назначение ресурсов	156
Лабораторная работа № 10. Различные виды просмотра информации в проекте	163
Лабораторная работа № 11. Решение проблемы перегрузки ресурсов	171
Лабораторная работа № 12. Способы оптимизации графика задач	176
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	180
Библиографический список	181