

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Прикладная информатика»

ИНФОРМАТИКА

*Практикум
для студентов заочной формы обучения*

Минск
БГАТУ
2011

УДК 004(07)
ББК 32.81я7
И74

*Рекомендовано научно-методическим советом
агроэнергетического факультета БГАТУ.
Протокол № 3 от 16 ноября 2010 г.*

Составители:
старший преподаватель *Е. В. Севернева*,
старший преподаватель *О. М. Львова*,
ассистент *И. А. Цубанова*

Рецензент – кандидат технических наук, профессор кафедры
«Экономическая информатика» БГАТУ Р. И. Фурунжиев

Информатика : практикум / сост. : Е. В. Севернева,
И74 О. М. Львова, И. А. Цубанова. – Минск : БГАТУ, 2011. – 104 с. :
ил.

ISBN 978-985-519-386-0.

Предназначен для приобретения и закрепления навыков работы и решения прикладных задач с использованием персонального компьютера при выполнении лабораторных работ по дисциплине «Информатика» студентами заочной формы обучения факультетов механизации и электрификации.

УДК 004(07)
ББК 32.81я7

ISBN 978-985-519-386-0

© БГАТУ, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1 ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ В ТЕКСТОВОМ РЕДАКТОРЕ MICROSOFT WORD	5
ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ.	11
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2 ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР MICROSOFT EXCEL. ОСНОВНЫЕ НАВЫКИ РАБОТЫ	37
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ.	49
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3 ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ <i>PASCAL</i> . ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЛИНЕЙНОЙ СТРУКТУРЫ	56
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ.	73
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАЗВЕТВЛЯЮЩИХСЯ АЛГОРИТМОВ	78
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ.	82
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5 АЛГОРИТМЫ ЦИКЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЯЗЫКЕ <i>PASCAL</i>	86
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ.	92
ЛИТЕРАТУРА	95
ПРИЛОЖЕНИЕ	96

ВВЕДЕНИЕ

Практикум предназначен для приобретения и закрепления навыков работы и решения прикладных задач с использованием персонального компьютера при выполнении лабораторных занятий по дисциплине «Информатика» студентами заочной формы обучения факультетов механизации и электрификации.

Содержит практические задания по разделам учебной дисциплины «Информатика»:

- основы работы с офисными программами Microsoft Office;
- алгоритмизация и программирование на языке Pascal.

Методические указания рассчитаны на 5 лабораторных занятий по следующим темам:

- основные навыки работы в текстовом процессоре MS Word;
- выполнение вычислений и построение диаграмм в MS Excel;
- программирование линейных вычислительных процессов;
- программирование разветвляющихся вычислительных процессов;
- циклические вычисления.

Для закрепления полученных навыков по каждой теме предлагаются 13 вариантов индивидуальных заданий.