

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

И.П. НИКИТИНА

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

Рекомендовано Ученым советом государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования - «Оренбургский государственный университет».

Оренбург 2007

УДК 621.919.2 (07)

ББК 34.63

Н 62

Рецензент

доктор технических наук, доцент А.Н. Поляков

Никитина И.П

Н 62

Электронные таблицы: Учебно-методическое пособие / И.П. Никитина. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2007. – 190с.

Методические указания рекомендуется использовать студентам, обучающимся по направлению 151000 – Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных производств по дисциплине «Новые информационных технологии»

ББК 34.63

© Никитина И.П., 2007

© ГОУ ОГУ, 2007

Содержание

Введение	5
1 Основы работы в Excel	6
1.1 Процессоры электронных таблиц	6
1.2 Понятие электронной таблицы	7
1.3 Общая характеристика интерфейса MS Excel	10
1.4 Технология ввода данных в MS Excel	42
1.5 Формулы, функции, мастер функций	54
1.6 Графические возможности Excel	59
1.7 Редактирование и возможности совершенствования диаграмм	92
1.8 Экономико-математические приложения Excel	141
2 Практические работы	172
2.1 Практическая работа № 1	172
2.2 Практическая работа № 2	173
2.3 Практическая работа № 3	174
2.4 Практическая работа № 4	175
2.5 Практическая работа № 5	176
В	176
2.6 Практическая работа № 6	178
2.7 Практическая работа №7	179
3 Контрольная работа в MS Excel	182
3.1 Контрольная работа №1	183
3.2 Контрольная работа № 2	185
3.3 Контрольная работа № 3	188
Список использованных источников	190

Введение

Данное пособие содержит в достаточном объеме материал для изучения программного средства «MS Excel». Пособие выполнено для студентов всех форм обучения, включая, очно-заочную и заочную, по направлению подготовки

151000 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» дисциплины «Новые информационные технологии» кафедры «Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и комплексы».

Пособие включает три раздела. В первом разделе изложены основные положения рассматриваемого программного средства. Второй раздел содержит описание шести практических работ. В третьем разделе приведено описание трех контрольных работ.

1 Основы работы в Excel

1.1 Процессоры электронных таблиц

Процессоры электронных таблиц. Активное развитие программ данного