

УДК 658 (076.5)
ББК 65.291я73
Р 27

Рецензент
доктор экономических наук, профессор Т.Н. Шаталова

Р 27 **Рахматуллин Р.Р.**
Расчет технико-экономических показателей и определение экономического эффекта программного продукта: методические указания к расчетно-графическому заданию, курсовому и дипломному проектированию / Р.Р. Рахматуллин, Л.Ф. Давлетбаева. – Оренбург: ООО «Агентство «Пресса», 2008. – 30 с.

Методические указания содержат требования и рекомендации по оформлению и выполнению расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования на тему: «Расчет технико-экономических показателей и определение экономического эффекта программного продукта». Изложена последовательность выполнения расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования. Представлены методика калькуляции себестоимости программного продукта, расчет экономического эффекта, а также сроки окупаемости программного продукта.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по специальности 220400 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» факультета информационных технологий.

УДК 658 (076.5)
ББК 65.291я73

© Рахматуллин Р.Р.,
Давлетбаева Л.Ф., 2008
© ООО «Агентство «ПРЕССА», 2008

Содержание

Введение.....	4
1 Общие сведения о содержании расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования	5
1.1 Содержание расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.....	5
1.2 Исходные данные для расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.....	5
1.3 Оформление расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.....	6
1.3.1 Оформление текстовой части расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.....	6
1.3.2 Требования к содержанию структурных элементов расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования ...	7
1.3.2.1 Титульный лист.....	7
1.3.2.2 Задание.....	8
1.3.2.3 Аннотация.....	8
1.3.2.4 Содержание.....	8
1.3.2.5 Введение. Заключение.....	9
1.3.2.6 Основная часть.....	9
1.3.3 Изложение текстового материала расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования	10
1.3.4 Оформление таблиц.....	11
1.3.5 Список использованных источников.....	12
1.3.6 Приложения.....	12
1.4 Рецензирование работы.....	13
2 Разработка расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.....	13
2.1 Последовательность выполнения расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования	13
2.2 Техничко-экономическое обоснование проекта.....	14
2.3 Расчет трудоемкости разработки программного продукта.....	14
2.4 Расчет себестоимости программного продукта.....	20
2.5 Расчет экономического эффекта программного продукта.....	22
Список использованных источников.....	24
Приложение А Пример оформления титульного листа курсовой работы.....	25
расчетно-графического задания.....	26
Приложение Б Форма бланка задания на курсовую работу.....	27
Приложение В Пример оформления структурного элемента «Аннотация»...	28
Приложение Г Пример оформления структурного элемента «Содержание».....	29
Приложение Д Пример оформления списка использованных источников....	30

Введение

В условиях развития рыночных отношений особое значение приобретает экономическая подготовка специалистов, которая осуществляется в высших учебных заведениях.

Экономические знания студенты специальности 220400 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» получают при изучении учебных дисциплин: «Экономика предприятия», «Организация и планирование производства», а также при выполнении расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования.

Расчетно-графическое задание, курсовое и дипломное проектирование выполняются с целью:

- закрепления и углубления теоретических знаний, полученных студентами в процессе изучения экономических дисциплин;
- приобретения практических навыков самостоятельного решения экономических задач;
- формирования умения пользоваться экономической, нормативной и справочной литературой;
- развития творческих способностей.

Расчетно-графическое задание, курсовое и дипломное проектирование должны отражать основные направления курсов: «Экономика предприятия», «Организация и планирование производства» и выполняются на тему: «Расчет технико-экономических показателей и определение экономического эффекта программного продукта».

В процессе работы студенты должны свободно ориентироваться в комплексе вопросов по экономике предприятия, организации и планированию производства, а также понимать взаимосвязь изучаемых курсов со смежными дисциплинами.

1 Общие сведения о содержании расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования

1.1 Содержание расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования

Расчетно-графическое задание, курсовое и дипломное проектирование являются одними из видов самостоятельной работы студентов и способствуют развитию практических навыков решения экономических задач.

Расчетно-графическое задание, курсовое и дипломное проектирование должны содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- задание (для расчетно-графического задания отсутствует);
- аннотацию (для расчетно-графического задания отсутствует);
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

В процессе выполнения расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования необходимо выполнить расчеты по отдельным вопросам экономики, организации и планирования на предприятии.

Расчетно-графическое задание, курсовое и дипломное проектирование должны содержать следующие элементы:

- 1) расчет трудоемкости разработки программного продукта (обеспечения);
- 2) расчет себестоимости программного продукта;
- 3) расчет экономического эффекта программного продукта.

1.2 Исходные данные для расчетно-графического задания, курсового и дипломного проектирования

- 1) степень новизны разрабатываемых задач;
- 2) сложность алгоритма;
- 3) виды используемой информации;
- 4) группы сложностей организации контроля входной и выходной информации;
- 5) затраты времени;
- 6) поправочные коэффициенты для определения трудоемкости работ на стадии технического проекта;
- 7) поправочные коэффициенты для определения трудоемкости работ на стадии рабочего проекта;