

где

n – количество учитываемых характеристик, шт.;

K_i – коэффициент, соответствующий степени повышения сложности программного модуля за счет i -ой характеристики (таблица 5.3).

Таблица 5.3 – Коэффициент степени повышения сложности программного модуля

№ п/п	Характеристики повышения сложности ПМ	Значение
1	Интерактивный доступ	0,6
2	Функционирование ПМ в расширенной операционной среде	0,5
3	Обеспечение хранения, ведения, поиска данных в сложных структурах.	0,7
	Итого три характеристики	0,18

Следовательно, коэффициент повышения сложности составит $K_c = 1 + 0,18 = 1,18$, где K_T – поправочный коэффициент, учитывающий степень использования при разработке стандартных модулей.

В разрабатываемом программном обеспечении степень охвата стандартными модулями составляет 45%, следовательно, значение $K_T = 0,65$.

Новизна разработанного ПО определяется путем экспертной оценки данных, полученных при сравнении характеристик разрабатываемого ПО с имеющимися аналогами. Влияние фактора новизны на трудоемкость учитывается путем умножения нормативной трудоемкости на соответствующий коэффициент, учитывающий новизну ПО (K_n).

В соответствии с таблицей П.2.2 разработанная программа обладает категорией новизны Б, а значение $K_n = 0,72$.

Значение коэффициентов удельных весов трудоемкости стадий разработки ПО в общей трудоемкости ПО, определяются с учетом установленной категории новизны ПО согласно таблице П.2.5.

При этом сумма значений коэффициентов удельных весов всех стадий в общей трудоемкости равна единице. Значения коэффициентов приведены в таблице 5.4.

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

