

УТВЕРЖДАЮ
Начальник тех.отдела

_____ XXX
“ ” 2022__

ПРОГРАММА АРХИВАТОР

Ведомость эксплуатационных документов

Лист утверждения

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Руководитель разработки
Начальник ОАО «WinRAR»

_____ XXX
“ ” 20__

Ответственный исполнитель
Начальник гр. РиВ АСУТП
ОАО «WinRAR»

_____ XXX
“ ” 20__

Исполнитель
Вед. инженер ОАО
«WinRAR»

_____ XXX
“ ” 20__

УТВЕРЖДЕНО

ПРОГРАММА АРХИВАТОР

Ведомость эксплуатационных документов

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

[illegible]

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Часть 2

Оценка качественных показателей программного продукта

Цель работы: в лабораторной работе оцениваются качественные показатели ПП.

Методика оценки качественных показателей ПП основана на составлении метрики ПП. В лабораторной работе необходимо выполнить следующее:

1. Выбрать показатели качества (не менее 5, у вас в таблице приведены показатели, но Вы можете использовать другие) и сформулировать их сущность. Каждый показатель должен быть существенным, т. е. должны быть ясны потенциальные выгоды его использования. Показатели представить в виде таблицы (таблица 1).

Показатели качества	Сущность показателя	Экспертная оценка (вес) w_i	Оценка, установленная экспериментом r_i
функциональность	Способность программного продукта выполнять функции, которые удовлетворяют заданные потребности пользователей.	0,3	0,6
надежность	Обеспечение ПС достаточно низкой вероятности отказа в процессе функционирования ПС в реальном времени.	0,15	0,9
легкость применения	Возможность	0,1	0,5

	быстрого изучения ПС.		
эффективность	Использование минимально возможного количества ресурсов технических средств.	0,7	0,5
сопровожаемость	Способность ПС к изменению конфигурации и функций.	0,03	0,1
мобильность	Подготовленность ПС к переносу из одной аппаратно- операционной среды в другую.	0,1	0,7

1. Установить вес показателей w_i ($\sum w_i = 1$).
2. Для каждого показателя установить конкретную численную оценку r_i от 0 до 1, исходя из следующего:
 - 0 – свойство в ПП присутствует, но качество его неприемлемо;
 - 0.5 - 1 – свойство в ПП присутствует и обладает приемлемым качеством;
 - 1 – свойство в ПП присутствует и обладает очень высоким качеством.
 - Возможно, присвоение промежуточных значений в соответствии с мнением оценивающего лица относительно полезности того или иного свойства ПП.

$$K = \frac{\sum w_i \cdot r_i}{\text{общее_количество_показателей}}$$