Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственные технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:  
 заведующий кафедрой ПОАС   
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Орлова Ю.А.  
 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
«Расшифровать сообщение на азбуке Морзе.»  
Описание программы

СОГЛАСОВАНО: Разработчик:  
руководитель работы: студент ПрИн-266  
доцент кафедры ПОАС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тарапатина Е.С.  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сычев О.А. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.  
«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Нормоконтролер:  
 преподаватель кафедры ПОАС  
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Матюшечкин Д.С.  
 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

2020

Содержание

[1 Общие сведения 3](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748946)

[2 Функциональное назначение 3](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748947)

[3 Описание логической структуры 3](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748948)

[4 Используемые технические средства 4](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748949)

[5 Вызов и загрузка 4](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748950)

[6 Входные и выходные данные 4](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748951)

[Приложение 1. Описание структур данных 5](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748952)

[Приложение 2. Описание алгоритмов функций 7](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748953)

[Приложение 3. Дерево вызовов и диаграмма потоков данных 13](file:///F:\working%20field\читы\zazu\TP.docx#_Toc511748954)

# 1 Общие сведения

Программа называется «Программа для расшифровки сообщения на азбуке Морзе».

Для корректного функционирования программы необходима операционня система Windows XP и выше.

Данная программа будет написана на языке программирования С++.

# 2 Функциональное назначение

Программа «Программа для расшифровки сообщения на азбуке Морзе» является программой для предоставления вариантов расшифровки сообщения на азбуке Морзе.

Разработка может быть использована для расшифровки и предоставления вероятных вариантов расшифровки сообщения на азбуке Морзе.

# 3 Описание логической структуры

# 4 Используемые технические средства

Описание требуемых технических средств содержится в Техническом задании в пункте 3.3.

# 5 Вызов и загрузка

Для запуска программы нужно в командной строке ввести следующие параметры: название exe-файла программы и имя файла с текстовым описанием.

# 6 Входные и выходные данные

Формат входных и выходных данных описан в пункте 3.4. Технического задания.

# Приложение 1

Описание структур данных

# Приложение 2

Описание алгоритмов функций