# Аннотация

В данном программном документе приведено техническое задание на разработку программы сдвига массива вправо.

В данном программном документе, в разделе «Введение» указано наименование, краткая характеристика области применения программы (программного изделия).

В разделе «Основания для разработки» указаны документы, на основании которых ведется разработка, наименование и условное обозначение темы разработки.

В данном программном документе, в разделе «Назначение разработки» указано функциональное и эксплуатационное назначение программы (программного изделия).

Раздел «Требования к программе» содержит следующие подразделы:

• требования к функциональным характеристикам;

• требования к надежности;

• условия эксплуатации;

• требования к составу и параметрам технических средств;

• требования к информационной и программной совместимости;

• специальные требования.

В данном программном документе, в разделе «Требования к программной документации» указаны предварительный состав программной документации и специальные требования к ней.

В разделе «Технико-экономические показатели» указаны: ориентировочная экономическая эффективность, предполагаемая годовая потребность, экономические преимущества разработки.

В данном программном документе, в разделе «Стадии и этапы разработки» установлены необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ.

В разделе «Порядок контроля и приемки» должны быть указаны виды испытаний и общие требования к приемке работы.

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 1), ГОСТ 19.103-77 2), ГОСТ 19.104-78\* 3), ГОСТ 19.105-78\* 4), ГОСТ 19.106-78\* 5), ГОСТ 19.201-78 6), ГОСТ 19.604-78\* 7)).

# 1. Введение

## 1.1 Наименование программы

Наименование – «ArrayShifter»

## 1.2. Краткая характеристика области применения программы

Программа предназначена к применению в подразделениях «ООО Виталина Викторовна»

# 2. Основание для разработки

## 2.1. Основание для проведения разработки

Основанием для проведения разработки является предмет «Качество и тестирование программного обеспечения» в Пензенском государственном университете.

## 2.2. Наименование и условное обозначение темы разработки

Наименование темы разработки - «Разработка программы ArrayShifter».

# 3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

## 3.1. Функциональное назначение программы

Функциональным назначением программы является предоставление результата сдвига, введенного пользователем, массива вправо.

## 3.2. Эксплуатационное назначение программы

Программа должна эксплуатироваться в подразделениях «ООО Виталина Викторовна» для предоставления результата сложных подсчётов.

Конечными пользователями программы должны быть преподаватели кафедры «САПР» (полное право доступа к информации) и учащиеся студенты, под руководством преподавателя Эпп В.В. (частичное предоставление информации).