

Практическая работа №9

Разработка эксплуатационной документации на программное средство

1 Цель работы

1.1 Освоенные умения:

- оформлять документацию на программные средства;
- оформлять эксплуатационную документацию на программное средство в соответствии требованиям стандартов Единой системы программной документации (ЕСПД);
- использовать графические и текстовые редакторы для оформления программной документации;
- ориентироваться в стандартах ЕСПД.

1.2 Усвоенные знания:

- основные этапы разработки программного обеспечения;
- основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования;
- основные принципы отладки и тестирования программных продуктов;
- методы и средства разработки программной документации;
- основные положения ЕСПД по разработке эксплуатационной документации на программное средство;
- правила оформления программного документа.

2 Литература

2.1 ГОСТ 19.103–77. ЕСПД. Обозначения программ и программных документов: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.2 ГОСТ 19.104–78. ЕСПД. Основные надписи: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.3 ГОСТ 19.105–78. ЕСПД. Общие требования к программным документам: дата введения 1980-01-01. – Москва: Стандартинформ, 2010.

2.4 ГОСТ 19.106–78. ЕСПД. Требования к программным документам, выполненным печатным способом: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.5 ГОСТ 19.502–78. ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.6 ГОСТ 19.503–79. ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.7 ГОСТ 19.504–79. ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

2.8 ГОСТ 19.505–79. ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению: дата введения 1980-01-01. – Москва : Стандартинформ, 2010.

3 Подготовка к работе

3.1 Изучить основные требования к оформлению программного документа по [2.1] – [2.9].

4 Основное оборудование

4.1 Компьютер, программа «Libre Office Writer» или «Microsoft Word».

5 Задание

5.1 Составить структуру заданного преподавателем эксплуатационного программного документа.

5.2 Оформить заданный преподавателем эксплуатационный программный документа в соответствии с требованиями стандартов ЕСПД.

6 Порядок выполнения работы

6.1 Составить структуру заданного преподавателем эксплуатационного программного документа (вариант задания см. в таблице 1), используя указания стандартов ЕСПД.

Структуру ПД оформить в виде таблицы, схемы или списка с помощью графического или текстового редактора.

6.2 Выполнить заданный преподавателем эксплуатационный программный документ в соответствии с требованиями стандартов ЕСПД к содержанию и оформлению.

Таблица 1

Вариант задания	Наименование эксплуатационного программного документа
Вариант 1	Описание применения
Вариант 2	Руководство системного программиста
Вариант 3	Руководство программиста
Вариант 4	Руководство оператора
Вариант 5	Руководство по техническому обслуживанию

7 Содержание работы

7.1 Структура заданного преподавателем эксплуатационного программного документа.

7.2 Эксплуатационный программный документ, выполненный в соответствии с требованиями стандартов ЕСПД.

7.3 Ответы на контрольные вопросы.

8 Контрольные вопросы

8.1 Как обозначаются стандарты ЕСПД?

8.2 Каково обозначение стандартов ЕСПД, устанавливающих правила выполнения эксплуатационной документации?

8.3 Какие существуют группы стандартов ЕСПД?

8.4 Из каких условных частей состоит ПД?

8.5 Как определить состав условных частей программного документа?

8.6 Как определить наименование и содержание разделов и подразделов ПД «Руководство оператора»?

8.7 Какие материалы допускается включать в приложение к ПД «Описание применения»?