

Практическая работа №2

Разработка и оформление технического задания

1Цель работы

1.1 Научиться разрабатывать и оформлять техническое задание.

2Литература

2.1 Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под редакцией Л. Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — URL: <https://znanium.com/read?id=416426>.— Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст : электронный;. — гл.3

2.2 ГОСТ 19.106 – 78

2.3 ГОСТ 19.201 – 78

2.4 <https://pro-prof.com/forums/topic/пример-технического-задания-по-гост-19-201-78>

3Подготовка к работе

3.1 Повторить теоретический материал (см.п.2).

3.2 Изучить описание практической работы.

4Основное оборудование

4.1 Персональный компьютер.

5Задание

Требуется разработать два документа по ГОСТ ГОСТ 19.201–78 (для п.5.1-5.4 и п.5.5). При разработке оформить программные документы «Техническое задание» в соответствии с требованиями стандартов ЕСПД.

5.1 Оформить титульный лист и написать разделы «Введение», «Основание для разработки» и «Назначение разработки» для программного продукта, сбор и анализ требований к которому выполнен на ПР №1.

5.2 Написать раздел «Требования к программе или программному изделию» для программного продукта, сбор и анализ требований к которому выполнен на ПР №1.

5.3 Написать раздел «Требования к программной документации» для программного продукта, сбор и анализ требований к которому выполнен на ПР №1.

5.4 Написать раздел «Стадии и этапы разработки» для программного продукта, сбор и анализ требований к которому выполнен на ПР №1.

5.5 Разработать и оформить техническое задание на ПО, разрабатываемое для курсового проекта.

6Порядок выполнения работы

6.1 Выполнить задания из п.5.

6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7Содержание отчета

7.1 Титульный лист

7.2 Цель работы

7.3 Ответы на контрольные вопросы

7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

8.1 Какие существуют этапы разработки программного обеспечения?

8.2 Что такое «техническое задание»?

8.3 Какие основные разделы входят в техническое задание?

8.4 Что указывается в каждом из разделов технического задания?

8.5 В чем отличие между техническим заданием, эскизным проектом, техническим проектом?