

Тема 4. «Проектирование системы компьютерной математики (СКМ, на примере системы компьютерной алгебры)»

Лабораторная работа

Задание 4.1

Составление алгоритма работы и рекомендаций по теме «Проектирование элементов системы компьютерной математики (на примере системы компьютерной алгебры)».

Средствами текстового редактора:

1. Опишите алгоритмы работы по теме «Проектирование элементов системы компьютерной математики (на примере системы компьютерной алгебры)». В том числе:
 - Рассмотрите виды работ на подготовительном этапе.
 - Рассмотрите виды работ на этапе создания проекта.
 - Рассмотрите виды работ на этапе оценки проекта.
2. Напишите рекомендации по проектированию элементов системы компьютерной математики (на примере системы компьютерной алгебры)». В том числе:
 - Сформулируйте рекомендации по работе на подготовительном этапе.
 - Сформулируйте рекомендации по работе на этапе создания проекта.
 - Сформулируйте рекомендации по работе на этапе оценки проекта.

После выполнения задания – сохраните файл в следующем формате: docx.

Файл опубликуйте в электронном портфолио по дисциплине.

Задание 4.2

Создание сводной таблицы «ГОСТы единой системы программной документации».

- 1) Подобрать материал по теме «ГОСТы единой системы программной документации». В материале отразить:
 - понятие ГОСТ;
 - ГОСТы единой системы программной документации – номер, название;
 - Ссылки на ГОСТы
- 2) Заполнить таблицу:

№	ГОСТ	Краткое описание	Использование ГОСТа
	Указать номер ГОСТа и его название.	Указать дату (год) вступления ГОСТа в силу. Описать (кратко), о чём ГОСТ.	Привести примеры документов, которые могут быть составлены по рассматриваемому ГОСТу при проектировании и программировании систем компьютерной математики (на примере системы компьютерной алгебры). Указать на каком этапе (на каких этапах) разработки будет актуален рассматриваемый ГОСТ. Дополнительно можно указать пункты / статьи рассматриваемого ГОСТа, которые актуальны для того или иного этапа разработки СКМ.