

Проектирование системы компьютерной математики (СКМ, на примере системы компьютерной алгебры)

Задание 4.2. ГОСТы единой системы программной документации

ГОСТ — это государственный стандарт, который формулирует требования государства к качеству продукции, работ и услуг, имеющих межотраслевое значение. ГОСТы устанавливаются на основе применения современных достижений науки, технологий и практического опыта с учетом последних редакций международных стандартов или их проектов.

№	ГОСТ	Краткое описание	Использование ГОСТа
1	ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению	С 18.01.1978 Настоящий стандарт устанавливает порядок построения и оформления ТЗ на разработку программы или программного изделия.	Данный ГОСТ можно использовать при написании ТЗ для программистов. ГОСТ будет актуален на подготовительном этапе.
2	ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению	С 12.01.1979 Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа	Данный ГОСТ также можно использовать при написании ТЗ для программистов. ГОСТ актуален на подготовительном этапе.
3	ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению	С 12.01.1979 Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа по описанию языка	Данный ГОСТ можно использовать для создания окна помощи или описания синтаксиса языка для неопытных пользователей. ГОСТ актуален на этапе оценки проекта.

4	<u>ГОСТ 19.502-78</u> <u>Описание</u> <u>применения.</u> <u>Требования к</u> <u>содержанию и</u> <u>оформлению</u>	С 18.01.1978 Настоящий стандарт устанавливает состав и требование к содержанию программного документа.	Данный ГОСТ можно использовать при создании документации по использованию программы. ГОСТ актуален на этапе оценки проекта.
5	<u>ГОСТ 19.301-79</u> <u>Программа и</u> <u>методика</u> <u>испытаний.</u> <u>Требования к</u> <u>содержанию и</u> <u>оформлению</u>	С 11.12.1979 Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Программа и методика испытаний"	Данный ГОСТ можно использовать при проверке программы на неисправности. ГОСТ актуален на этапе оценки проекта.