|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| в№ | ГОСТ | Краткое описание | Использование ГОСТа |
| 1 | 19.001-77 Единая система программной документации. Общие положения. | Стандарт устанавливает целевое назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения стандартов, входящих в комплекс Единой системы программной документацию | Основная цель – это классификация существующих ГОСТов в области программной документации. |
| 2 | 19.005-85 Единая система программной документации. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения | Стандарт устанавливает условные графические обозначения элементов и структур Р-схем, а также правила их выполнения автоматическим и (или) ручным способами. | Составление R-диаграмм при проектировании алгоритмов. |
| 3 | 19.101-77 Единая система программной документации. Виды программ и программных документов | Стандарт устанавливает виды программ и программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения. | Могут быть использованы для стандартизации документации. |
| 4 | 19.102-77 Единая система программной документации. Стадии разработки | Стандарт устанавливает стадии разработки программ и программной документации для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения. | Применяется для четкого разбиения на стадии разработки ПО. |
| 5 | 19.103-77 Единая система программной документации. Обозначение программ и программных документов | Стандарт устанавливает структуру обозначения программ и программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения. | Применяется для структуризации программной документации. |
| 6 | 19.104-78 Единая система программной документации. Основные надписи | Стандарт устанавливает формы, размеры, расположение и порядок заполнения основных надписей листа утверждения и титульного листа в программных документах, предусмотренных стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД), независимо от способа их выполнения. | Применяется в процессе написания программных документов. |
| 7 | 19.105-78 Единая система программной документации. Общие требования к программным документам | Стандарт устанавливает общие требования к оформлению программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения и предусмотренных стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД) для любого способа выполнения документов на различных носителях данных. | Могут быть использованы для стандартизации документации. |
| 8 | 19.106-78 Единая система программной документации. Требования к программным документам, выполненным печатным способом. | Стандарт устанавливает правила выполнения программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения и предусмотренных стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД) для печатного способа выполнения. | Можно использовать при создании печатной документации по программным продуктам. |
| 9 | 19.201-78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает порядок построения и оформления технического задания на разработку программы или программного изделия для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения. | Используется при составлении технического задания. |
| 10 | 19.202-78  Единая система программной документации. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает форму и порядок составления программного документа “Спецификация“. Спецификация является основным программным документом для компонентов, применяемых самостоятельно, и для комплексов. | Используется для написания спецификации к программному продукту. |
| 11 | 19.301-79 Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа “Порядок и методика испытаний“. | Используется при тестировании ПО. |
| 12 | 19.401-78  Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению. | Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа “Текст программы“. | Применяется к программе или ее фрагментам в документации. |
| 13 | 19.402-78 Единая система программной документации. Описание программы. | Стандарт устанавливает состав и требования к содержанию программного документа “Описание программы“ | Используется для пояснения программных фрагментов в документации. |
| 14 | 19.403-79 Единая система программной документации. Ведомость держателей подлинников. | Стандарт устанавливает форму и правила заполнения программного документа “Ведомость держателей подлинников“ и обеспечивающие возможность изготовления документа машинным способом. | Используется при составлении ведомости для держателя подлинников. |
| 15 | 19.404-79 Единая система программной документации. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа “Пояснительная записка“, входящего в состав документов на стадиях разработки эскизного и технического проектов программы. | Применяется при составлении пояснительной записки к ПО. |
| 16 | 19.501-78 Единая система программной документации. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает правила составления программного документа “Формуляр“. | Используется при написании формуляра. |
| 17 | 19.502-78 Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению. | Стандарт устанавливает состав и требования к содержанию программного документа “Общее описание“. | Используется для составления общего описания проекта или программного продукта. |
| 18 | 19.603-78 Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений. | Стандарт устанавливает общие правила внесения изменений в программные документы, предусмотренные стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД), независимо от способа их выполнения на различных носителях данных. | Используется при возникновении необходимости изменить существующую документацию по программному продукту. |
| 19 | 19.604-78 Единая система программной документации. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом | Стандарт устанавливает правила внесения изменений в программные документы, предусмотренные стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД) и выполненные печатным способом. | Используется при создании программной документации печатным способом. |