

ЛР № 4.2. Создание сводной таблицы «ГОСТы единой системы программной документации»

Межгосударственный стандарт (ГОСТ) — региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств.

№	ГОСТ + Ссылка	Краткое описание	Использование ГОСТа
1	ГОСТ 19.781-90. Обеспечение систем обработки информации программное. Термины и определения.	27.08.1990. Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области программного обеспечения систем обработки информации.	Для корректного составления и использования терминов. На этапе подготовки, создания и оценки проекта.
2	ГОСТ 19.005-85. ЕСПД. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения.	01.07.1986. Настоящий стандарт распространяется на алгоритмы, программы, данные и процессы для вычислительных машин, комплексов, автоматизированных систем и систем обработки информации независимо от их назначения и области применения.	Для составления алгоритмов с Р-схемой. На подготовительном и этапе создания проекта.
3	ГОСТ 19.301-79. ЕСПД. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению.	01.01.1981. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Программа и методика испытаний", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для составления документа о испытании программы. На этапе создания проекта.
4	ГОСТ 19.403-79. ЕСПД. Ведомость держателей подлинников.	01.07.1980. Настоящий стандарт устанавливает форму и правила заполнения программного документа "Ведомость держателей подлинников", определенного ГОСТ 19.101—77, и обеспечивающие возможность изготовления документа машинным способом.	Для составления документа «Ведомость держателей подлинников». На этапе подготовки и создания проекта.
5	ГОСТ 19.404-79. ЕСПД. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению.	01.01.1981. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Пояснительная записка", определенного ГОСТ 19.101—77, входящего в состав документов на стадиях разработки эскизного и технического проектов программы.	Для составления документа «Пояснительная записка». На этапе создания проекта.
6	ГОСТ 19.503-79. ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению.	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Руководство программиста", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для корректного составления программного документа «Руководство программиста». На этапе создания проекта.
7	ГОСТ 19.504-79. ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению.	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Руководство программиста", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для корректного составления программного документа «Руководство программиста». На этапе создания проекта.
8	ГОСТ 19.505-79. ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению.	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Руководство оператора", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для корректного составления программного документа «Руководство программиста». На этапе создания проекта.

9	<u>ГОСТ 19.506-79. ЕСПД. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа по описанию языка (программирования, управления заданиями, организации вычислительного процесса и т.п.), определенного ГОСТ 19.101—77.	Для корректного составления программного документа об использованном ЯП. На этапе создания проекта.
10	<u>ГОСТ 19.507-79. ЕСПД. Ведомость эксплуатационных документов.</u>	01.07.1980. Настоящий стандарт устанавливает форму и правила заполнения программного документа "Ведомость эксплуатационных документов", определенного ГОСТ 19.101—77, и обеспечивающие возможность изготовления документа машинным способом.	Для корректного составления программного документа «Ведомость эксплуатационных документов». На этапе создания проекта.
11	<u>ГОСТ 19.508-79. ЕСПД. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1981. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Руководство по техническому обслуживанию", определенного ГОСТ 19.101—77, и распространяется на тестовые и диагностические программы, используемые при обслуживании технических средств.	Для корректного составления программного документа «Руководство по техническому обслуживанию». На этапе создания проекта.
12	<u>ГОСТ 19.104-78. ЕСПД. Основные надписи.</u>	01.01.1980. Настоящий 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.	Для корректного составления титульного листа в документации. На этапе создания проекта.
13	<u>ГОСТ 19.105-78. ЕСПД. Общие требования к программным документам.</u>	01.01.1980. Настоящий 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.	Для корректного составления программного документа. На этапе подготовки и создания проекта.
14	<u>ГОСТ 19.106-78. ЕСПД. Требования к программным документам, выполненным печатным способом.</u>	01.01.1980. Настоящий 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.	Для корректного составления печатной документации. На этапе создания проекта.
15	<u>ГОСТ 19.201-78. ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий 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.	Для составления технического задания. На подготовительном этапе.
16	<u>ГОСТ 19.202-78. ЕСПД. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает форму и порядок составления программного документа "Спецификация", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для составления спецификации. На этапе создания проекта.
17	<u>ГОСТ 19.401-78. ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Текст программы", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для составления документа «Текст программы». На этапе создания проекта.
18	<u>ГОСТ 19.402-78. ЕСПД. Описание программы.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает содержание и требования к содержанию программного документа "Описание программы", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для составления документа, описывающего программу. На этапе создания проекта.

20	<u>ГОСТ 19.501-78. ЕСПД. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает правила составления программного документа "Формуляр", определенного ГОСТ 19.101-77.	Для корректного составления программного документа «Формуляр». На этапе создания проекта.
21	<u>ГОСТ 19.502-78. ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает состав и требования к содержанию программного документа "Описание применения", определенного ГОСТ 19.101—77.	Для корректного составления программного документа «Описание применения». На этапе создания проекта.
22	<u>ГОСТ 19.601-78. ЕСПД. Общие правила дублирования, учета и хранения.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает общие правила дублирования, обращения, учета и хранения программных документов, предусмотренных стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД), независимо от способа их выполнения.	Для правильного обращения, учёта и хранения документов. На этапе создания и оценки проекта.
23	<u>ГОСТ 19.602-78. ЕСПД. Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает правила дублирования, учета и хранения программных документов, предусмотренных Единой системой программной документации (ЕСПД) и выполненных печатным способом.	Для правильного дублирования, учёта и хранения документов в печатном виде. На этапе создания и оценки проекта.
24	<u>ГОСТ 19.603-78. ЕСПД. Общие правила внесения изменений.</u>	01.01.1980. Настоящий 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.	Для правильного редактирования и обновления программных документов. На этапе создания.
25	<u>ГОСТ 19.604-78. ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает правила внесения изменений в программные документы, предусмотренные стандартами Единой системы программной документации (ЕСПД) и выполненные печатным способом.	Для правильного редактирования и обновления программных документов в печатном виде. На этапе создания.
26	<u>ГОСТ 19.001-77. ЕСПД. Общие положения.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает целевое назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения стандартов, входящих в комплекс Единой системы программной документации (ЕСПД).	-
27	<u>ГОСТ 19.101-77. ЕСПД. Виды программ и программных документов.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает виды программ и программных документов для вычислительных машин комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.	На подготовительном этапе для понимания того, какие именно документы нужны.
28	<u>ГОСТ 19.102-77. ЕСПД. Стадии разработки.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает стадии разработки программ и программной документации для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.	На подготовительном этапе для понимания того, что нужно будет делать.
29	<u>ГОСТ 19.103-77. ЕСПД. Обозначение программ и программных документов.</u>	01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает структуру обозначения программ и программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.	Для корректного названия документов. На этапе создания проекта.
30	<u>ГОСТ 19.701-90. (ИСО 5807-85). ЕСПД. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения.</u>	26.12.1990. Настоящий стандарт распространяется на условные обозначения (символы) в схемах алгоритмов, программ, данных и систем и устанавливает правила выполнения схем, используемых для отображения различных видов задач обработки данных и средств их решения.	Для правильного составления схем. На этапе создания и оценки проекта.

--	--	--

Большинство перечисленных региональных стандартов будут полезны на этапе оценки проекта.