# Лабораторная работа № 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** | **Краткое описание** | **Использование ГОСТа** |
| 1 | [ГОСТ 19.001-77. ЕСПД. Общие положения.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.001%E2%80%9477) | 01.01.1980. Настоящий стандарт устанавливает целевое назначение, область распространения, классификацию и правила обозначения стандартов, входящих в комплекс Единой системы программной документации (ЕСПД). | - |
| 2 | [ГОСТ 19.005-85. ЕСПД. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения.](http://docs.cntd.ru/document/1200007625) | 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 P-схемой. На подготовительном и этапе создания проекта. |
| 3 | [ГОСТ 19.101-77. ЕСПД. Виды программ и программных документов.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.101%E2%80%9477) | 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. |
| 4 | [ГОСТ 19.102-77. ЕСПД. Стадии разработки.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.102%E2%80%9477) | 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. |
| 5 | [ГОСТ 19.103-77. ЕСПД. Обозначение программ и программных документов.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.103%E2%80%9477) | 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. |
| 7 | [ГОСТ 19.104-78. ЕСПД. Основные надписи.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.104%E2%80%9478) | 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. |
| 8 | [ГОСТ 19.105-78. ЕСПД. Общие требования к программным документам.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.105%E2%80%9478) | 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. |
| 9 | [ГОСТ 19.106-78. ЕСПД. Требования к программным документам, выполненным печатным способом.](http://docs.cntd.ru/document/1200007647) | 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. |
| 10 | [ГОСТ 19.201-78. ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.201%E2%80%9478) | 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. |
| 11 | [ГОСТ 19.202-78. ЕСПД. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.202%E2%80%9478) | 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. |
| 12 | [ГОСТ 19.301-79. ЕСПД. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.301%E2%80%9479) | 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. |
| 13 | [ГОСТ 19.401-78. ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.401%E2%80%9478) | 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. |
| 14 | [ГОСТ 19.402-78. ЕСПД. Описание программы.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.402%E2%80%9478) | 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. |
| 15 | [ГОСТ 19.403-79. ЕСПД. Ведомость держателей подлинников.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.403%E2%80%9479) | 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. |
| 16 | [ГОСТ 19.404-79. ЕСПД. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.404%E2%80%9479) | 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. |
| 17 | [ГОСТ 19.501-78. ЕСПД. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению.](http://docs.cntd.ru/document/1200007672) | 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. |
| 18 | [ГОСТ 19.502-78. ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.502%E2%80%9478) | 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. |
| 19 | [ГОСТ 19.503-79. ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.503%E2%80%9479) | 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. |
| 20 | [ГОСТ 19.504-79. ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.504%E2%80%9479) | 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. |
| 21 | [ГОСТ 19.505-79. ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.505%E2%80%9479) | 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. |
| 22 | [ГОСТ 19.506-79. ЕСПД. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.506%E2%80%9479) | 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. |
| 23 | [ГОСТ 19.507-79. ЕСПД. Ведомость эксплуатационных документов.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.507%E2%80%9479) | 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. |
| 24 | [ГОСТ 19.508-79. ЕСПД. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.508%E2%80%9479) | 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. |
| 25 | [ГОСТ 19.601-78. ЕСПД. Общие правила дублирования, учета и хранения.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.601%E2%80%9478) | 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. |
| 26 | [ГОСТ 19.602-78. ЕСПД. Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом.](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_19.602%E2%80%9478) | 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. |
| 27 | [ГОСТ 19.603-78. ЕСПД. Общие правила внесения изменений.](http://docs.cntd.ru/document/gost-19-603-78-espd) | 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. |
| 28 | [ГОСТ 19.604-78. ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом.](http://docs.cntd.ru/document/gost-19-604-78-espd) | 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. |
| 29 | [ГОСТ 19.701-90. (ИСО 5807-85). ЕСПД. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения.](http://docs.cntd.ru/document/gost-19-701-90-espd) | 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. |
| 30 | [ГОСТ 19.781-90. Обеспечение систем обработки информации программное. Термины и определения.](http://docs.cntd.ru/document/gost-19781-90) | 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. |

Почти все документы будут полезны на этапе оценки проекта.