

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ДГТУ)

Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы»

Лекции по курсу

**Конструкторская, технологическая и нормативно-техническая  
документация**

Составители:    доцент Полешкин М.С.

г. Ростов-на-Дону  
2023 г.

## Список рекомендуемых информационных источников

1. Барышева, И. В. Автоматизированная разработка и выполнение конструкторской документации : лабораторный практикум / И. В. Барышева. - Москва : ИД МИСиС, 2003. - 138 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1243147> (дата обращения: 29.08.2024). – Режим доступа: по подписке.
2. ГОСТ 3.1001–2011. Единая система технологической документации. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2011. 13 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1001–2011](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1001–2011) (дата обращения: 20.02.2023).
3. ГОСТ 2.001–2013. Единая система конструкторской документации. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2018. 9 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.001–2013](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.001–2013) (дата обращения: 20.02.2023).
4. ГОСТ 2.104–2006. Единая система конструкторской документации. Основные надписи. М. : Стандартинформ, 2007. 16 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.104–2006](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.104–2006) (дата обращения: 20.02.2023).
5. ГОСТ 2.316–2008. Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2009. 10 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.316–2008](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.316–2008) (дата обращения: 20.02.2023).
6. ГОСТ Р 2.106–2019. Единая система конструкторской документации. Текстовые документы. М. : Стандартинформ, 2019. с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_Р\\_2.106–2019](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_Р_2.106–2019) (дата обращения: 20.02.2023).
7. ГОСТ 2.307–2011. Единая система конструкторской доку- 8. ГОСТ 2.312–72. Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений. М. : Стандартинформ, 2010. 11 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.312–72](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.312–72) (дата обращения: 20.02.2023).
8. ГОСТ 3.1102–2011. Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2011. 12 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1102–2011](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1102–2011) (дата обращения: 20.02.2023).
9. ГОСТ 3.1118–82. Единая система технологической документации. Формы и правила оформления маршрутных карт. М. : Стандартинформ, 2012. 23 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1118–82](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1118–82) (дата обращения: 20.02.2023).
10. ГОСТ 3.1129–93. Единая система технологической документации. Общие правила записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции. М. : Издательство стандартов, 2003. 22 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1129–93](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1129–93) (дата обращения: 20.02.2023).
11. ГОСТ 3.1130–93. Единая система технологической документации. Общие требования к формам и бланкам документов. М. : ИПК Издательство стандартов, 2003. 7 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1130–93](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1130–93) (дата обращения: 20.02.2023).
12. ГОСТ 3.1201–85. Единая система технологической документации. Система обозначения технологической документации. М. : Издательство стандартов, 2003. 11 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1201–85](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1201–85) (дата обращения: 20.02.2023).
13. ГОСТ 3.1404–86. Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы и операции обработки резанием. М. : Издательство стандартов, 2003. 30 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1404–86](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1404–86) (дата обращения: 20.02.2023).
14. ГОСТ 3.1702–79. Единая система технологической документации. Правила записи операций и переходов. Обработка резанием. М. : Издательство стандартов, 2001. 23 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1702–79](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1702–79) (дата обращения: 20.02.2023).
15. ГОСТ 3.1116–2011. Единая система технологической документации. Нормоконтроль. М. : Стандартинформ, 2019. 11 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_3.1116–2011](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_3.1116–2011) (дата обращения: 20.02.2023).

16. ГОСТ 2.111–2013. Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль. М. : Стандартинформ, 2014. 12 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.111–2013](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.111–2013) (дата обращения: 20.02.2023).
17. ГОСТ Р 58182–2018. Требования к экспертам и специалистам. Нормоконтролер технической документации. Общие требования. М. : Стандартинформ, 2019. 11 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_Р\\_58182–2018](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_Р_58182–2018) (дата обращения: 20.02.2023).
18. Нормоконтроль и метрологическая экспертиза технической документации : конспект лекций по курсу / Ташкентский государственный технический университет им. А. Р. Беруни, 2013. URL: [https://otherreferats.allbest.ru/manufacture/00669240\\_0.htm](https://otherreferats.allbest.ru/manufacture/00669240_0.htm) (дата обращения: 20.02.2023).
19. ГОСТ 2.051–2013. Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2014. 13 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.051–2013](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.051–2013) (дата обращения: 20.02.2023).
20. ГОСТ 2.052–2015. Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2019. 14 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.052–2015](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.052–2015) (дата обращения: 20.02.2023).
21. ГОСТ 2.053–2013. Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2019. 12 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.053–2013](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.053–2013) (дата обращения: 20.02.2023).
22. ГОСТ 2.056–2021. Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения. М. : Стандартинформ, 2018. 15 с. URL: [https://standartgost.ru/g/ГОСТ\\_2.056–2021](https://standartgost.ru/g/ГОСТ_2.056–2021) (дата обращения: 20.02.2023).