

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ»

*ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СТУДЕНТОВ*

Нижний Новгород, 2022

# ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА

**Информационная культура** отражает степень владения человеком знаниями в области методов и технологий работы с информацией.

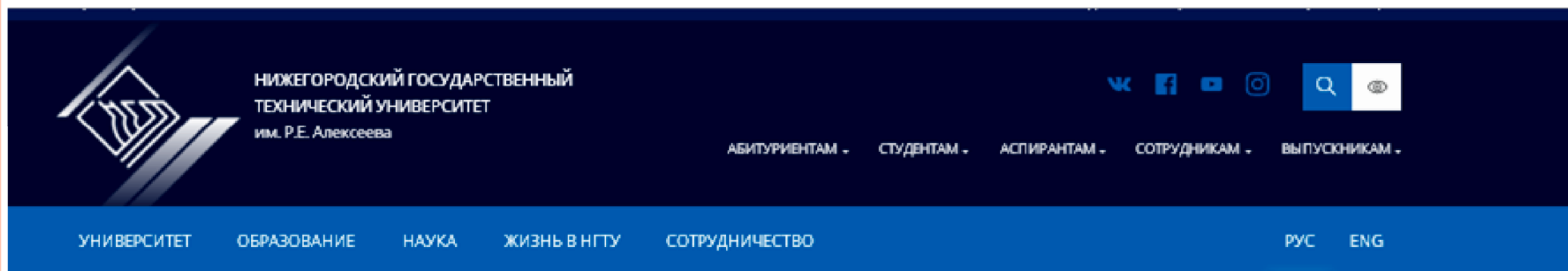
Программа ориентирует студентов на освоение азов организации информационных процессов, владение приемами **поиска, сбора, обработки информации.**

Программа призвана стимулировать студентов к **самостоятельному информационному поиску**, без которого сегодня образование уже невозможно.



# САЙТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

<https://www.nntu.ru/structure/view/podrazdeleniya/nauchno-tehnicheskaya-biblioteka>



[Главная](#) > [Университет](#) > [Структура университета](#) > [Научно-техническая библиотека](#)

- На сайте НТБ всегда можно найти подробную информацию о библиотеке, ее деятельности, предлагаемых ресурсах.
- Самая актуальная информация и свежие новости – в соцсетях.

@ntbngtu



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ

Раздел включает:

- Электронная библиотека НГТУ
- Электронная библиотека «Первокурсник»
- Реферативные журналы
- Новые поступления литературы
- Библиогид
- Издания библиотеки
  - Персональные библиографические указатели учёных НГТУ
  - Материалы конференций
  - Другие издания
- Основы информационной культуры (Информационная программа для студентов)

**Подробная информация на сайте НТБ**



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

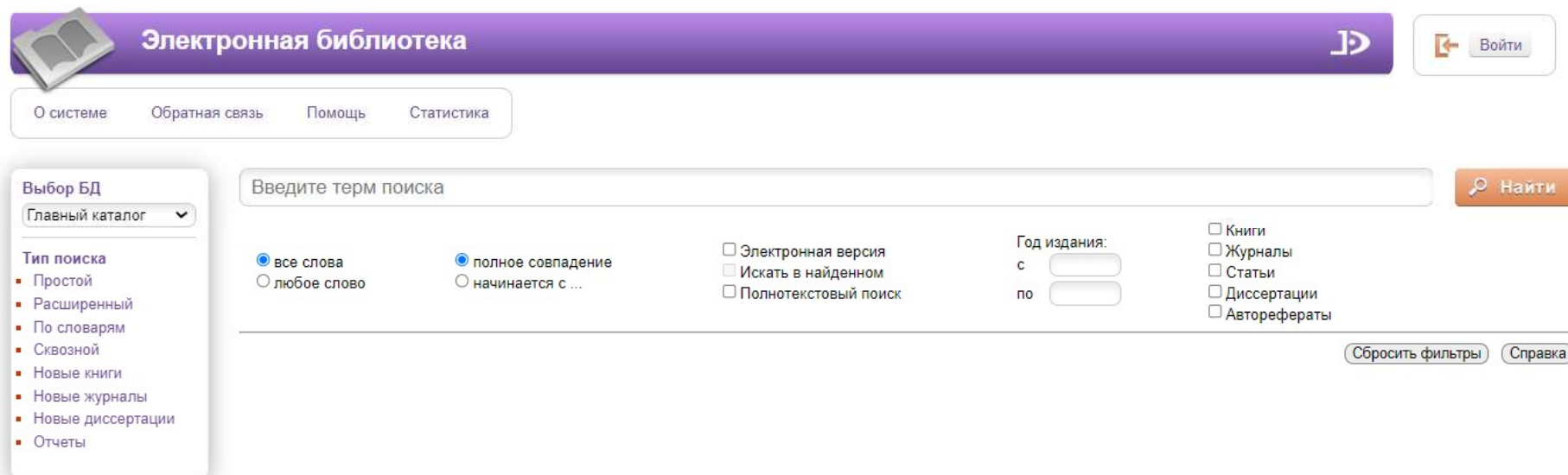
## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ

### ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА НГТУ

доступна по адресу: <https://library.nntu.ru/MegaPro/Web>  
или на странице НТБ на сайте университета.



Электронная библиотека НГТУ включает электронный каталог книг и периодических изданий, базы «Труды сотрудников НГТУ», «Редкая книга» и др. Содержит полные тексты изданий университета, статей сотрудников и позволяет осуществлять прямой (бесшовный) переход к доступным изданиям подключенных электронно-библиотечных систем (ЭБС).



The screenshot shows the search interface of the 'Электронная библиотека' (Electronic Library). At the top, there is a purple header with the library name and a 'Войти' (Login) button. Below the header, there are navigation links: 'О системе', 'Обратная связь', 'Помощь', and 'Статистика'. The main search area features a search bar with the placeholder text 'Введите терм поиска' and a 'Найти' (Search) button. To the left of the search bar is a 'Выбор БД' (Database Selection) dropdown menu, currently set to 'Главный каталог'. Below the search bar, there are several search options and filters. The search options include 'все слова' (selected), 'любое слово', 'полное совпадение' (selected), and 'начинается с ...'. The filters include 'Электронная версия', 'Искать в найденном', 'Полнотекстовый поиск', 'Год издания:' (with input fields for 'с' and 'по'), and a list of document types: 'Книги', 'Журналы', 'Статьи', 'Диссертации', and 'Авторефераты'. At the bottom right of the search area, there are buttons for 'Сбросить фильтры' (Reset filters) and 'Справка' (Help).

**Рекомендации по работе** с модулем «Электронная библиотека»

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ

### ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «ПЕРВОКУРСНИК»

Для первокурсников на сайте НТБ организована Электронная библиотека – собрание учебных и учебно-методических материалов по дисциплинам в соответствии с учебными программами институтов.

### Научно-техническая библиотека

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ    ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ    ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

---

Электронная библиотека НГТУ ∨

Электронная библиотека "Первокурсник" ∧

Институт транспортных систем (ИТС)	∨
Институт промышленных технологий машиностроения (ИПТМ)	∨
Институт ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭиТФ)	∨
Институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ)	∨
Образовательно-научный институт электроэнергетики (ИНЭЛ)	∨
Институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ)	∨
Институт экономики и управления (ИНЭУ)	∨
Заочно-вечерний факультет (ЗВФ)	∨

- Библиотека электронных учебников
- Реферативные журналы

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ

### АРХИВ РЕФЕРАТИВНЫХ ЖУРНАЛОВ (1998 – 2012)

- Электронная БД по технике создается во Всероссийском институте научной и технической информации (ВИНИТИ).
- База данных содержит библиографические описания и рефераты статей из отечественных и иностранных журналов и сборников, а также патентных документов, депонированных рукописей, материалов конференций.
- Тематическая база данных охватывает многие области техники и ряд естественных наук.
- С печатным вариантом РЖ ВИНИТИ (до 1998 г.) можно ознакомиться в ауд. 2210 (т. 436-17-06).

### НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

- Бюллетени новых поступлений литературы в библиотеку создаются по трем направлениям:
  - по общегуманитарной и социально-экономической литературе,
  - по естественно-научной литературе,
  - по технической литературе.
- В их состав включаются не только печатные издания, но и книги из ЭБС, на которые подписан университет.
- Бюллетени регулярно обновляются.

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ НТБ

### Библиогид

Поможет читателю не растеряться в книжном пространстве и станет своеобразным навигатором в «литературном море». «Библиогид» представляет книги классиков и современных писателей. Цель ресурса - привлечение внимания к книге и чтению. С интересными событиями в книжном мире Вас будет знакомить наш «Библиогид».

### ИЗДАНИЯ БИБЛИОТЕКИ

- **Персональные библиографические указатели учёных НГТУ**

Представлена серия биобиблиографических указателей учёных нашего вуза.

- **Материалы конференций**

Представлены материалы конференций «Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации», проводимых НТБ НГТУ в 2010-2017 гг.

- **Другие издания**

Издания различной тематики, выпускаемые НТБ НГТУ





# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ

Раздел включает:

### ○ Подписные ресурсы

- ✓ Электронные библиотечные системы (ЭБС):
- ✓ Электронная система нормативно-технической информации «Техэксперт»
- ✓ Справочно-правовые системы
- ✓ Научные полнотекстовые базы данных иностранных издательств

### ○ Тестовые доступы к базам данных

### ○ Свободные доступы к электронным библиотекам и базам данных

### ○ Ресурсы Интернета

**Актуальная информация на сайте НТБ**



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ

### ПОДПИСНЫЕ РЕСУРСЫ

#### Электронные библиотечные системы (ЭБС):

ЭБС - ресурс, предоставляющий онлайн-доступ к полнотекстовым коллекциям книг различных издательств и научным журналам. Ресурс доступен из сети Интернет. Для работы с ЭБС необходимо предварительно зарегистрировать свой личный кабинет, находясь внутри сети вуза или воспользовавшись удаленной регистрацией.

- ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Руководство к пользованию:

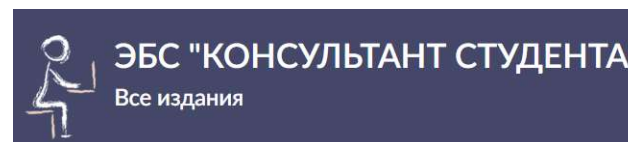
[https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/rukovodstvo\\_ebs\\_lan.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/rukovodstvo_ebs_lan.pdf)



- ЭБС «Консультант студента - Электронная библиотека технического вуза» <https://www.studentlibrary.ru/>

Руководство к пользованию:

[https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/rukovodstvo\\_ebs\\_kons\\_styd.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/rukovodstvo_ebs_kons_styd.pdf)



- - и другие

**Подробная информация на сайте НТБ**



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ

### Подписные ресурсы

#### Электронная система нормативно-технической информации «Техэксперт»

ТЕХЭКСПЕ<sup>®</sup>Т

- информационный продукт «Нормы, правила, стандарты и законодательство России»

- Представляет собой электронную библиотеку нормативных документов, регламентирующих вопросы различных отраслей экономики.
- Помимо различных правовых актов, включает национальные стандарты (ГОСТ); строительные нормы и правила (СНиП, СП, СН, ВСН, РСН); территориальные строительные нормы (ТСН); санитарные нормы и правила (СанПиН, СП) и другие нормативно – технические документы.
- Система установлена в ауд. 2210, 6162.



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ

### Подписные ресурсы

#### Справочно - правовые системы



- КонсультантПлюс - база нормативно-правовых документов.
- ИПК Кодекс
- Система Гарант

Справочно-правовые системы доступны только в залах электронных ресурсов (ауд. 2201, 2210, 6162).

#### Научные полнотекстовые базы данных иностранных издательств

Представлены подписки к различным иностранным реферативным и полнотекстовым базам данных.

**Актуальная информация на сайте НТБ**

<https://www.nntu.ru/structure/view/podrazdeleniya/nauchno-tehnicheskaya-biblioteka/resursy>



# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

## ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ

### ТЕСТОВЫЕ РЕСУРСЫ

Представлены подписки к различным российским и иностранным реферативным и полнотекстовым базам данных в тестовом режиме

**СВОБОДНЫЕ ДОСТУПЫ** к электронным библиотекам и базам данных

### РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ

- Библиотеки в Интернет
- Электронные библиотеки
- Информационные центры
- Информационно-справочный навигатор
- Энциклопедии, справочники, словари
- Патенты и стандарты
- Периодические издания

**Актуальная информация на сайте НТБ**

<https://www.nntu.ru/structure/view/podrazdeleniya/nauchno-tehnicheskaya-biblioteka/resursy>



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

Выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ – один из важных видов исследовательской деятельности студентов в системе высших учебных заведений.

Выполняемые студентами работы должны состоять из **следующих структурных элементов:**

- титульный лист,
- оглавление,
- введение,
- основная часть,
- заключение,
- список использованных источников,
- при необходимости - приложения.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## Требования к структурным элементам работы

- **ОГЛАВЛЕНИЕ** работы представляет собой перечень всех разделов работы с указанием страниц, на которых они расположены
- Во **ВВЕДЕНИИ** формулируются цели и задачи работы, указывается объект изучения, приводится обоснование научного и практического значения и актуальности темы, а также определяется ее структура. Во введении вопросы темы по существу не рассматриваются.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## Требования к структурным элементам работы

- В **ОСНОВНОЙ ЧАСТИ** раскрывается содержание работы: обобщаются сведения по исследуемой проблеме, найденные в разнообразных источниках, показывается авторский подход, подтвержденный научными исследованиями, к изучаемой теме.

Исследование должно представлять собой целостную, однородную и завершенную научную работу.

### Основная часть:

- делится на главы;
- главы можно разбить на параграфы;
- формулируются краткие выводы по главам и параграфам;
- автор определяет свое отношение к исследуемой проблеме.





# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## Требования к структурным элементам работы

- **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** должно содержать:
  - обобщение основных положений и выводов в сжатой форме,
  - оценку полноты решения тех вопросов, которые вставали в процессе изучения темы.
- **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК** (*список использованной литературы*) формируется из перечня нормативных источников, литературы и публикаций, который использовался студентом. В обязательном порядке в список включаются все источники, на которые сделаны ссылки.
- **ПРИЛОЖЕНИЯ** содержат **вспомогательный материал**, не включенный в основную часть курсовой работы (таблицы, схемы, инструкции и т.д.). Связь приложений с текстом осуществляется с помощью ссылок со словом «смотреть», например: (См. Приложение А).



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

Неотъемлемой частью научной работы являются **библиографические ссылки**, которые необходимы для указания источников приводимых сведений и позволяют автору документально подтвердить достоверность и точность приводимых в тексте заимствований: цитат, таблиц, иллюстраций, формул и других документов, на основе которых строится исследование.

Ссылки являются основой для составления списка литературы.

Ссылки в тексте работы выполняются по **ГОСТ Р 7.0.5-2008**

**«Библиографическая ссылка».**

- **Библиографическая ссылка** - это совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте документа другом документе (его составной части или группе документов).
- В количественной характеристике при ссылке на документ в целом указывают общее количество его страниц; при цитировании части документа или фрагмента указывают соответствующую страницу (страницы).
- Выделяют **три основных вида** ссылок:
  - внутритекстовые,
  - подстрочные (внизу страницы, после горизонтальной черты)
  - затекстовые.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

### ВНУТРИТЕКСТОВЫЕ ССЫЛКИ

Расположены в строке **непосредственно после текста**.

Внутритекстовую библиографическую ссылку заключают **в круглые скобки**.

Н.Виннер в своей книге «Я математик» **(М., 1964)** писал: «Я чрезвычайно высоко ценю свои ранние знакомства с людьми, обладающими выдающимся интеллектом, и, хотя другие связи могли совершенно другим путем привести меня к науке, отсутствие всяких контактов превратило бы меня в беспомощного чудака» **(С.344)**.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

### ПОДСТРОЧНЫЕ ССЫЛКИ

Самые **удобные** ссылки для использования.

Помещаются **внизу страницы**, под строками основного текста.

#### В тексте:

«Не интересы, - писал Вебер, - не идеи – непосредственно господствуют над поведением человека, но: «картины мира», которые создавались «идеями»»<sup>1</sup>.

#### В ссылке:

<sup>1</sup> Вебер, М. Избранные произведения / пер. с нем. – М., 1990. – С.750.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

### ЗАТЕКСТОВЫЕ ССЫЛКИ

Располагаются **в примечании**, **за текстом** всей работы.

При нумерации затекстовых библиографических ссылок используется сплошная нумерация для всего текста документа в целом или для отдельных глав, разделов, частей и т.п.

#### В тексте:

Общий список справочников по терминологии, охватывающий время не позднее середины XX века, дает работа библиографа И.М.Кауфмана **[59]**.

#### Примечание

**59.** Кауфман И.М. Терминологические словари: библиография. М., 1961. 419 с.



# ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ РАБОТ

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

- Обязательной составной частью выполняемых студентами работ - квалификационных, курсовых, рефератов и других - является **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**.
- Он оформляется по **ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»**.

*Рекомендации по составлению описания документов в соответствии с ГОСТом и списка использованной литературы*

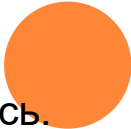
[https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org\\_structura/library/resurvsy/gost-7-0-100-2018-v-pomosh-chitatel.pdf](https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/gost-7-0-100-2018-v-pomosh-chitatel.pdf)

# РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- \*Авдони́на, Л.Н. Письменные работы научного стиля : учеб. пособие / Л.Н. Авдони́на, Т.В. Гусева. – Москва: Форум, 2012. – 72 с. – ISBN 978-5-91134-670-6; 978-5-16-006044-6.
- \*Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – Москва: Ось-89, 2004. – 112 с. – ISBN 5-86894-656-1.
- \*Бронникова, Л. М. Основы информационной культуры : учеб. пособие / Л.М. Бронникова. – Барнаул : АлтГПУ, 2016. – 69 с. – ISBN 978–5–88210–811–2 // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112184> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- \*Еременко, Т. В. Информационная культура научной работы : учебно-методич. пособие / Т.В. Еременко. – Рязань : РГУ им. С.А.Есенина, 2017. – 112 с. – ISBN 978-5-88006-998-9. // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/164492> (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Леушин, И.О. Научные исследования: от и до: учеб. пособие [в 2 частях] / И.О. Леушин, И.В. Леушина; НГТУ им. Р.Е.Алексеева. – Нижний Новгород: Изд-во НГТУ, 2018. – 2 ч.
- \*Основы информационной культуры. Конспект лекций : метод. пособие для студ. вып. курсов всех направлений, спец.и форм обучения / НГТУ им. Р.Е.Алексеева, каф."Рус. яз. и культура речи"; сост.: А.О. Велижанина [и др.]; науч. ред В.В. Филатова . – Нижний Новгород : [б.и.], 2012. – 44 с.
- Рогожин, М. Как написать курсовую и дипломную работу. – СПб.: Питер, 2005. – 188 с.: ил.

---

\* В указанных изданиях идет ссылка на отмененный ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» (заменен на ГОСТ Р 7.0.100-2018).



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила : ГОСТ Р 7.0.12-2011 : национальный стандарт : дата введения 2012-09-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии ; разработан РКП. – Москва : Стандартинформ, 2012. – 28 с.
- ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : дата введения 2019-07-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Москва : Стандартинформ, 2018. – 124 с.
- ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления: национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : дата введения 2009-01-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Москва : Стандартинформ, 2008. – 36 с.





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Программа подготовлена сотрудниками  
информационно-библиографического отдела  
научно-технической библиотеки НГТУ

