

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»
ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор


С.В. Кузьмин
« 31 » марта 2022 г.



Образовательная программа высшего образования -
программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре по всем научным специальностям

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОННЫЕ
РЕСУРСЫ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

Распределение часов по видам занятий и виды контроля:

Виды учебной работы	Объём	
	в з. е.	в ак. ч
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	1	36
Аудиторные занятия:		
Лекции		
Практические занятия	0,5	18
Самостоятельная работа	0,5	18
Вид контроля	зачет	

Волгоград 2022

Рабочая программа разработана в соответствии с приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов».

Разработчики программы:

Директор ИБЦ



И.М. Рамзина

Зам. директора ИБЦ
по научно-методической работе



Е.Н. Мануйлова

Зав. информационно-библиографическим
отделом ИБЦ



Н.Н. Аржановская

Утверждена Методическим советом ИБЦ

Протокол № 1 от «28» марта 2022 г.

Председатель Методического совета ИБЦ



И.М. Рамзина

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цели изучения дисциплины: содействовать становлению информационной культуры и компетентности аспиранта, оказать помощь в самостоятельной работе при создании диссертационной работы, а также для преподавательской и научной деятельности, дать практические сведения об информационно-библиографических стандартах и классификациях, электронных полнотекстовых научных ресурсах и возможностях их использования, реферативных и наукометрических базах данных.

Задачи изучения дисциплины:

- расширение представлений о лицензионных электронных реферативных и полнотекстовых базах данных;
- развитие навыков работы с электронными научными ресурсами;
- освоение принципов составления поискового запроса в электронных базах данных и использования дополнительных сервисов, предоставляемых поставщиками информации;
- ознакомление аспирантов с содержанием подписки университета на электронные учебные и научные ресурсы, правилами их использования и нормами интеллектуальной собственности при работе с базами данных;
- обучение технологии подсчета наукометрических данных.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Электронные ресурсы в научных исследованиях» входит в блок 2 «Образовательный компонент» части 2.1 «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры и является факультативной для освоения дисциплиной.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: систему научных библиотек России (национальных, региональных, вузовских); систему научной литературы, типы и виды научных документов; системы классификации наук и документов (УДК, ББК); состав электронных ресурсов; отраслевые ресурсы Интернет по избранной специальности.
- Уметь: ориентироваться на рынке электронных научных ресурсов; анализировать их содержание и поисковую платформу; проектировать образовательный и научный процесс в соответствии с требованиями нормативных документов Министерства науки и высшего образования РФ;

определять наукометрический потенциал создаваемого исследования; оценивать наукометрические показатели источников публикации.

- Владеть: культурой чтения изучаемых научных текстов, гипертекстов, навыками их аналитико-синтетической переработки: составления библиографических описаний, аннотаций, рефератов, обзоров научной литературы; культурой мышления и навыками анализа, осмысления, систематизации, интерпретации, обобщения изученных фактов; культурой оформления научно-исследовательских работ на основе соблюдения общих требований стандартов организаций, государственных стандартов и норм авторского права.

1.4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 1 зачетную единицу, 36 часов, из которых 18 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем, 18 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

2. Структура и содержание дисциплины

Таблица 2.1 – Структура и содержание дисциплины (модуля)

№№ п\п	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)		Учебно-методическая литература	Форма контроля
		Практические занятия	Самостоятельная работа		
1	Технология работы с отечественными электронными ресурсами – отраслевые библиографические и полнотекстовые базы данных России. Их применение на всех этапах работы по теме НИР. Алгоритмы работы с БД. Электронные библиотеки диссертаций, электронные каталоги и др. отраслевые ресурсы Интернет. Наукометрическая система РИНЦ	4	4	1,2,4,5,7,8 16,18	
2	Технология работы с зарубежными электронными ресурсами. Библиографические, реферативные, патентные и полнотекстовые БД различных стран, доступ к которым оплачен университетом: классификация, алгоритм работы. Наукометрические БД WoS, Scopus.	4	4	1,2,4,5,7,8 17	

3	Библиографическое оформление результатов НИР. Описание электронных ресурсов в библиографических ссылках и списках использованной литературы на основе ГОСТ 7.82 - 2001. Правила описания научных документов в ГОСТ 7.1 - 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления в ГОСТ Р7.0.100-2018. Библиографические ссылки. Общие требования и правила составления согласно ГОСТ Р 7.05 – 2008.	4	4	3,4,6,7, 9-13	
4	Практическое занятие - поиск и отбор источников в реферативных и полнотекстовых базах данных по теме научного исследования (предметные рубрики, ключевые слова и др.) - проверка списков использованных источников, выявление и исправление типичных ошибок.	6	6		зачет

3.Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины (модуля)

Наименование раздела дисциплины	Вид образовательной технологии	Форма учебных занятий и самостоятельной работы
Российские электронные научные и образовательные ресурсы. Электронно-библиотечные системы (ЭБС). Технология работы с ними.	Компьютерные образовательные технологии	Презентация
Зарубежные электронные научные и образовательные ресурсы Технология работы с ними.	Компьютерные образовательные технологии	Презентация
Библиографическое оформление результатов научно-исследовательской работы.	Компьютерные образовательные технологии	Презентация
Практическое занятие - поиск и отбор источников по теме НИР; - проверка списков использованных источников, выявление и исправление типичных ошибок.	Компьютерные образовательные технологии	Поиск информации онлайн Комплект списков для проверки

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведены в Приложении.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Рыков, С. П. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / С. П. Рыков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-9173-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187774> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Асякина, Л. К. Основы научных исследований : учебное пособие / Л. К. Асякина, Л. С. Дышлюк, Н. С. Величкович. — Кемерово : КемГУ, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-8353-2790-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186347> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кузьменко, А.А., Научно-исследовательская работа: оформление и презентация : учебное пособие / А.А. Кузьменко. — Москва : Русайнс, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4365-8989-3. — URL: <https://book.ru/book/942550> (дата обращения: 15.03.2022). — Текст : электронный.

4. Плаксин, А. М. Диссертация: формирование, этапы выполнения, организация защиты и оформление документов : учебно-методическое пособие / А. М. Плаксин, Т. Н. Рожкова ; под редакцией Н. С. Сергеева. — Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2010. — 277 с. — ISBN 978-5-88156-545-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9552> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-7782-3168-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118362> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Семенов, А. Г. Информационное обеспечение исследований и разработок : учебное пособие / А. Г. Семенов. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 185 с. — ISBN 978-5-8353-2442-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135220> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.Еременко, Т. В. Информационная культура научной работы : учебно-методическое пособие / Т. В. Еременко. — Рязань : РГУ имени С.А. Есенина, 2017. — 112 с. — ISBN 978-5-88006-998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164492> (дата обращения: 14.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии: [монография] / М. А. Акоев и др. - Екатеринбург : ИПЦ УрФУ, 2014. - 248 с.

5.2. Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

9.ГОСТ Р 7. 05 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введен 2008 – 07 – 01; вступает в силу 2009 –01- 01. – М.: Изд – во стандартов, 2008. – 23 с. - (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

10.ГОСТ 7.11 – 2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. – Взамен ГОСТ 7. 11 – 78; введ. 2005 – 09 – 01. – М.: Стандартиформ, 2005. – 82 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

11.ГОСТ 7.1 - 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Взамен ГОСТ 7. 1 – 84; введ. 2002 – 07 - 02. - М.: Изд-во стандартов, 2004. – 48 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

12.ГОСТ 7.82 - 2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов: Общие требования и правила составления. – Введен 2002 – 07 - 01. – Минск: Изд - во стандартов, 2001. – 31с. - (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

13.ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Введен 2018 – 12 – 03. – Москва: Стандартиформ, 2018. – 124 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

14.Жарова Е. Н. Наукометрия в области социогуманитарных наук: проблемы и пути их решения / Е. Н. Жарова // Научные и технические библиотеки. - 2022. - № 4.- С. 34–53. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2022-4-34-53>

15.Информационные площадки для профессионального наукометрического сообщества: обзор работы Третьей научной конференции «Наукометрия, библиометрия, открытые данные и публикации в науке» /А. Е. Гуськов, Н. А. Мазов, В. Н. Гуреев, К. С. Боргоякова // Научные и

технические библиотеки. - 2021. - №12. - С.125-142. <https://dlib.eastview.com/browse/doc/73693458>

16.Электронные ресурсы для науки и образования //Университетская книга. - 2021. - №5. - С.40-45. <https://dlib.eastview.com/browse/doc/68423515>

17.Мировые тренды развития электронных ресурсов // Университетская книга. - 2021. - №5. - С.72-75. <https://dlib.eastview.com/browse/doc/68423521>

18.Стратегия развития доступа к электронным ресурсам в ГПНТБ СО РАН: аспекты реализации / Г. М. Вихрева, О. П. Чернышова // Научные и технические библиотеки. - 2020. - №7. - С.71-86. <https://dlib.eastview.com/browse/doc/61480016>

5.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы, необходимые для освоения дисциплины

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
http://library.vstu.ru/node/40	База данных «Электронный каталог ИБЦ ВолгГТУ»	С любого компьютера
http://library.vstu.ru/ebsvtustaticpage?command=search	Электронно-библиотечная система ВолгГТУ	С любого компьютера для авторизованного пользователя
http://library.vstu.ru/node/34	БД «Публикации сотрудников ВолгГТУ»	С любого компьютера
http://e.lanbook.com/	ЭБС «Лань»	С любого компьютера для авторизованного пользователя
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека «eLIBRARY. RU»	Интернет (сайт ИБЦ)
https://www.book.ru/	ЭБС «Book.ru»	С любого компьютера для авторизованного пользователя
https://dlib.eastview.com/browse/udb/12	БД периодики ИВИС (166 названий журналов и газет, с глубиной архивов 10-15 лет)	Интернет (сайт ИБЦ)
http://www.fips.ru	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	С любого компьютера
http://www.eapatis.com/	Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)	С любого компьютера
https://www.technormativ.ru/	БД Технорматив	С компьютера ИБЦ по логину и паролю
http://www.consultant.ru/	Справочная правовая система КонсультантПлюс	С компьютеров ИБЦ (ауд.200)

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
http://orbit.com/	Патентная база данных Questel Orbit	Со всех компьютеров университета
http://www.tandfonline.com	Журналы издательства Taylor and Francis	Со всех компьютеров университета
http://webcsd.ccdc.cam.ac.uk/	База данных Кембриджского центра структурных данных	Со всех компьютеров университета
http://link.springer.com/	The SpringerLink Online Collection	Со всех компьютеров университета
http://onlinelibrary.wiley.com	Коллекция журналов издательства Wiley	Со всех компьютеров университета
http://www.sciencedirect.com/	БД Science Direct	С любого компьютера для авторизованных пользователей
https://www.reaxys.com/	БД Reaxys	Со всех компьютеров университета
http://www.nature.com/nature	Журналы издательства «Nature»	Со всех компьютеров университета
http://www.sciencemag.org/	Журнал «Science». Архив	Со всех компьютеров университета
http://journals.cambridge.org	Журналы Cambridge University Press. Архивы	Со всех компьютеров университета
http://www.annualreviews.org/	Журналы Annual Reviews. Архивы	Со всех компьютеров университета
http://iopscience.iop.org/	IOP Historic Archive	Со всех компьютеров университета
http://www.oxfordjournals.org	Журналы Oxford University Press. Архивы	Со всех компьютеров университета
http://online.sagepub.com/	Журналы Sage Publications. Архивы	Со всех компьютеров университета
http://www.scopus.com/	БД Scopus	С любого компьютера для авторизованных пользователей
https://www.scival.com	Интегрированная модульная платформа «SciVal» издательства Elsevier	Со всех компьютеров университета

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)


Информационно-библиотечный центр ВолгГТУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

Учебная аудитория В-104: 43 посадочных места для обучающихся, место преподавателя. Компьютерная техника: компьютер – 16 шт.;

Учебная аудитория 100: Учебная мебель, 80 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя; Компьютерная техника: компьютеры – 20 шт.;

Учебная аудитория 121а: Учебная мебель, доска меловая, 24 посадочных места для обучающихся, место преподавателя; Компьютерная и мультимедийная техника: интерактивная компактная трибуна – 1 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., настенный громкоговоритель – 1 шт., экран моторизованный – 1 шт.

7. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу

Дополнения и изменения	Номер протокола, дата пересмотра, подпись зав.кафедрой	Дата утверждения и подпись декана
Считать действующей рабочую программу дисциплины «Электронные ресурсы в научных исследованиях» на 2024-2025 учебный год	Протокол № 2 от 29.08 2024 г. 	

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Информационно-библиотечный центр

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор ВолгГТУ
Кузьмин С.В.

« 31 » _____ 2022 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

«Электронные ресурсы в научных исследованиях»

по всем научным специальностям

Разработчики:

Зам. директора ИБЦ _____ Мануйлова Е.Н.
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Зав. отделом ИБЦ _____ Аржановская Н.Н.
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

ФОС рассмотрен на Метод. совете ИБЦ ВолгГТУ от «28» марта 2022 г.,
протокол № 1

Волгоград 2022

Показатели результатов освоения дисциплины (модуля) или практики,

критерии оценивания, описание шкал оценивания

Таблица П1 – Показатели оценивания результатов освоения

№ п/п	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые разделы дисциплины	Наименование оценочного средства
1	Знает: систему научных библиотек России (национальных, региональных, вузовских); систему научной литературы, типы и виды научных документов; системы классификации наук и документов (УДК, ББК); состав электронных ресурсов; отраслевые ресурсы Интернет по избранной специальности.	1.Технология работы с отечественными электронными ресурсами. 2.Технология работы с зарубежными электронными ресурсами. 3.Библиографическое оформление результатов НИР. Описание электронных ресурсов в библиографических ссылках и списках использованной литературы на основе ГОСТ 7.82 - 2001. 4. Поиск и отбор источников в реферативных и полнотекстовых базах данных по теме научного исследования.	Контрольная работа
2	Умеет: ориентироваться на рынке электронных научных ресурсов; анализировать их содержание и поисковую платформу; проектировать образовательный и научный процесс в соответствии с требованиями нормативных документов Министерства науки и высшего образования РФ;	1.Технология работы с отечественными электронными ресурсами. 2.Технология работы с зарубежными электронными ресурсами. 3.Библиографическое оформление результатов НИР. Описание электронных ресурсов в библиографических ссылках и списках использованной литературы на основе ГОСТ 7.82 - 2001. 4. Поиск и отбор источников в	Контрольная работа

	определять наукометрический потенциал создаваемого исследования; оценивать наукометрические показатели источников публикации.	реферативных и полнотекстовых базах данных по теме научного исследования.	
3	Владеет: культурой чтения изучаемых научных текстов, гипертекстов, навыками их аналитико-синтетической переработки: составления библиографических описаний, аннотаций, рефератов, обзоров научной литературы; культурой мышления и навыками анализа, осмысления, систематизации, интерпретации, обобщения изученных фактов; культурой оформления научно-исследовательских работ на основе соблюдения общих требований стандартов организаций, государственных стандартов и норм авторского права.	1.Технология работы с отечественными электронными ресурсами. 2.Технология работы с зарубежными электронными ресурсами. 3.Библиографическое оформление результатов НИР. Описание электронных ресурсов в библиографических ссылках и списках использованной литературы на основе ГОСТ 7.82 - 2001. 4. Поиск и отбор источников в реферативных и полнотекстовых базах данных по теме научного исследования.	Контрольная работа

Таблица П2 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Контрольная работа»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
8-10	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-

	100% вопросов/заданий)
5-7	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 70-89% вопросов/заданий)
1-4	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-69% вопросов/заданий)
0	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем 50%)

Таблица ПЗ – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству зачет (в форме контрольных заданий)

Шкала оценивания	Критерий оценивания
зачтено	Аспирант посетил все занятия, выполнил контрольные задания более чем на 50%
незачтено	Аспирант посетил менее 50% занятий, выполнил контрольные задания менее чем на 50%


3 Примерные вопросы к контрольной работе

1. В чем заключается основная миссия, которую выполняют все библиотеки мира?
2. Какие национальные и региональные научные библиотеки России Вам известны?
3. Разделите все подписные научные электронные ресурсы ИБЦ ВолгГТУ на библиографические и полнотекстовые и объясните разницу между ними.
4. Как найти отраслевые ресурсы Интернет по вашей специальности с помощью сайта ИБЦ ВолгГТУ?
5. Назовите полнотекстовые базы данных: алгоритм поиска информации по определенной теме.
6. Назовите ГОСТы, регламентирующие оформление списка источников для научно-исследовательской работы.
7. Назовите инструменты и сервисы персонального профиля автора в РИНЦ.
8. Что такое библиографический указатель, реферативный журнал, научно-аналитический обзор?
9. Дайте характеристику платформе e-LIBRARY как ведущей электронной библиотеке научной периодики на русском языке.
10. Рецензируемые научные издания, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.
11. Какие основные этапы работы над темой должен пройти исследователь?
12. Чем диссертация отличается от автореферата диссертации?

13. Какие виды библиографических ссылок должен знать аспирант и правила их оформления.
14. Какие показатели публикационной активности автора Вы знаете?
15. Состояние и содержание подписки на электронные учебные и научные электронные ресурсы в ВолгГТУ.
16. Российские подписные электронные ресурсы: краткая характеристика.
17. Что необходимо учитывать при выборе журнала для публикации своих научных исследований.
18. Рейтинги и импакт-факторы научных журналов.
19. Зарубежные подписные электронные ресурсы: краткая характеристика.
20. Размещение статей в журналах ВАК, какие требования предъявляются, условия публикации.
21. Госты по оформлению научных работ и списков литературы к ним.
22. Назовите наукометрические базы данных: алгоритм поиска информации в них.

Форма листа изменений и дополнений, внесенных в ФОС

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания Метод. совета ИБЦ ВолгГТУ, на котором были рассмотрены и одобренны изменения и дополнения	Подпись с расшифровкой директора ИБЦ ВолгГТУ
1.	Считать действующим ФОС рабочей программы дисциплины «Электронные ресурсы в научных исследованиях» на 2024- 2025 учебный год	Протокол №2 от 29.08.2024 г.	 Рамзина И.М.