

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Физико-технический факультет

УТВЕРЖДЕНО:

Декан

Ю.Н. Рыжих

Рабочая программа дисциплины

Библиотечковедение

по направлению подготовки / специальности

16.03.01 Техническая физика

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:

Компьютерное моделирование в инженерной теплофизике и аэрогидродинамике

Форма обучения

Очная

Квалификация

Инженер, инженер-разработчик

Год приема

2023

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП

Э.Р. Шрагер

Ю.Н. Рыжих

Председатель УМК

В.А. Скрипняк

Томск – 2023

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

- УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- ОПК-5 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.1 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи.

ИУК-1.2 Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической).

ИУК-1.3 Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи.

ИУК-1.4 Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа.

ИОПК-5.1 Знать основы информационной и библиографической культуры и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на их основе.

ИОПК-5.2 Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационно - коммуникационных технологий.

ИОПК-5.3 Владеть методикой решения стандартных профессиональной деятельности задач с применением современных информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

2. Задачи освоения дисциплины

- познакомить с системой научной литературы, типами и видами научных документов;
- обучить поисковым алгоритмам в электронных каталогах, базах данных реферативных журналах, электронных ресурсах локального и удаленного доступа;
- научить правилам составления и редактирования библиографического описания научных документов;
- обучить грамотному оформлению библиографических ссылок и списков использованной литературы согласно государственным стандартам;
- привить культуру оформления исследовательских работ на основе ГОСТов и стандартов университета;
- обеспечить поиск научной литературы по теме исследования.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Шестой семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: не требуется.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:

-практические занятия: 10 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Методика и тактика поиска научной литературы по теме учебно-исследовательской работы.

Алгоритм поиска информации по теме учебно-исследовательской работы. Поиск, отбор и учет информации о научной литературе в реферативных журналах, локальных и удаленных базах данных и поисковых машинах. Использование электронных ресурсов, электронных библиотек, электронных библиотечных систем, электронных каталогов, поисковых машин и других отраслевых ресурсов Интернет, доступных с Web-сайта Научной библиотеки.

Тема 2. Система научной литературы

Типы научных документов: публикуемые – непубликуемые, первичные – вторичные. Виды первичных документов: монографии, сборники статей, материалы научных конференций, авторефераты диссертаций, статьи из научных журналов и продолжающихся изданий, полнотекстовые БД и их значение в изучении истории темы. Виды вторичных документов: библиографические указатели и базы данных, реферативные журналы и обзоры и их роль в поиске информации по теме учебно-исследовательской работы.

Тема 3. Технология работы с отечественными электронными ресурсами

Российские сетевые ресурсы:

- Электронная библиотека ТГУ
- Электронная библиотека диссертаций РГБ
- Научная электронная библиотека « eLIBRARY. RU»
- Электронные реферативные журналы Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) и др. ресурсы по специальности.

Тема 4. Технология работы с зарубежными электронными ресурсами

Зарубежные сетевые ресурсы:

- Science Direct
- Scopus
- Springer, Orbit (Questel) и другие лицензионные базы данных.

Знакомство с сервисом EBSCO Discovery Service

Тема 5. Стандарты и правила оформления учебно-исследовательской работы

Оформление результатов исследования на основе ДП СМК НИ ТГУ 05.10.06.2010 Процесс подготовки, разработки, написания и оформления выпускных квалификационных работ (ВКР). Томск, 2010. Государственные стандарты (ГОСТ) по библиографическому описанию научных документов и электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. Схемы, виды и примеры библиографического описания. Оформление библиографических ссылок и списков использованной литературы согласно государственным стандартам: ГОСТ Р 7.0.5–2008, ГОСТ Р 7.0.100– 2018, ГОСТ 7.82-2001.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения тестов по лекционному материалу, выполнения практических заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Результаты зачета определяются оценками «зачтено» и «незачтено».

В основе итоговой оценки лежит качество освоения разделов дисциплины с учётом степени активности каждого слушателя в ходе проведения практических занятий.

Таблица

Зачтено	Выставляется студенту, владеющему базовыми знаниями в области изучаемой дисциплины
Незачтено	Выставляется студенту в случае отсутствия знаний по вопросам билета теоретического зачета.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <http://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=24625>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

Блюмин А. Мировые информационные ресурсы : Учебное пособие для бакалавров : Учебное пособие / МАИ ООО. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 382 с.. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=358547>. URL: <https://znanium.com/cover/1093/1093525.jpg>

Гендина Н. И. Информационная культура личности в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / Н. И. Гендина, Е. В. Косолапова, Л. Н. Рябцева ; под научной редакцией Н. И. Гендиной. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 308 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14419-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ez.lib.tsu.ru/bcode/497004> (дата обращения: 05.03.2022).

Гендина Н. И. Информационная культура личности в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / Н. И. Гендина, Е. В. Косолапова, Л. Н. Рябцева ; под научной редакцией Н. И. Гендиной. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14328-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ez.lib.tsu.ru/bcode/496984> (дата обращения: 05.03.2022)

Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait-ru.ez.lib.tsu.ru/bcode/490839> (дата обращения: 06.03.2022). Гл.1.

ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. — Взамен ГОСТ 2.105-79, ГОСТ 2.906-71 ; введ. 96-07-01. — Минск : Изд-во стандартов, 1995. — 37 с.

ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. — Введ. 2001-07-01. — М. : Изд-во стандартов, 2000. — 7 с.

ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. — Взамен ГОСТ 7.32-91 ; введ. 2001-07-01 ; с изм. 2005-12-01. — М. : Изд-

возстандартов ; Минск : Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации, [2001]. – 15 с.

ГОСТ 7.11-2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. – Взамен ГОСТ 7.11-78 ; введ. 2005-09-01. – М. : Стандартинформ, 2005. – 82 с.

ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введ. 2009-01-01. – М. : Стандарт информ, 2008. – 18 с. // <https://docs.cntd.ru/document/1200063713>

ГОСТ Р 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Москва: Стандартинформ, 2018. <http://www.bookchamber.ru/standarts.html>

Система менеджмента качества. Документированная процедура ДП СМК НУ ТГУ 05.10.06.2010 "Процесс подготовки, разработки, написания и оформления выпускных квалификационных работ (ВКР)": уровни подготовки: бакалавр, магистр, специалист : по разным направлениям подготовки / Том. гос. ун-т, Науч. упр., Отдел стандартизации, метрологии и контроля качества НИОКР ; [руков. А. С. Ревушкин ; отв. исполнитель И. В. Ивонин]. - Томск : [б. и.], 2014. - 53 с. URL:

<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000506706>

б) дополнительная литература:

– 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 // Доступ: Научная электронная библиотека

в) ресурсы сети Интернет:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ <https://koha.lib.tsu.ru/>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ

<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ <https://koha.lib.tsu.ru/>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ

<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

Зарубежные сетевые ресурсы:

- Scopus (<http://www.scopus.com/>),
- Science Direct (<http://www.sciencedirect.com/>),
- Springer (<https://link.springer.com/>)
- Orbit (Questel) (<https://www.questel.com/orbit-software-suite/orbit-intelligence/>)

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
- [American Physical Society](https://journals.aps.org/about) <https://journals.aps.org/about>
Журналы Американского физического общества (APS)
- Ebook Central (ProQuest) <https://www.proquest.com/ebookcentral>
Коллекция научных книг содержит полные тексты более 180 тыс. изданий по всем областям научного знания, включая 3000 книг по физике и астрономии.
- Springer e-books <https://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Journal%22>
Политематическая база данных. Содержит около 4,2 тыс. книг по физике. Справочники и монографии по астрофизике, квантовой физике, оптике, физике твёрдого тела и др.
- Cambridge Core : journals <https://www.cambridge.org/core>
Политематическая база данных журналов издательства Cambridge University Press
- Elsevier (журналы на платформе ScienceDirect) <https://www.sciencedirect.com/>
Политематические журналы издательства на платформе ScienceDirect.
- IEEE Xplore Digital Library <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>
Электронные версии изданий Института инженеров по электротехнике и электронике.
- Institute of Physics (IOPscience) <https://iopscience.iop.org/journalList>
Журналы по теоретической и прикладной физике и смежным темам (астрономии, математике, биофизике, биомедицине и т. д.).
- Springer journals <https://link.springer.com/search?facet-content-type=%22Journal%22>
Журналы издательства Springer. 184 журнала в разделе Physics.
- Taylor & Francis <https://www.tandfonline.com/>
Политематическая база данных издательства Taylor & Francis (компания Metapress). 189 журналов в разделе Physical Sciences.
- Wiley Online Library <https://onlinelibrary.wiley.com/>
Более 1600 журналов издательства John Wiley & Son и др. по различным отраслям знаний.

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Назарова Светлана Юрьевна, ведущий библиограф Библиографического информационного центра НБ ТГУ.