

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

Институт «Умные материалы и технологии»

УТВЕРЖДЕНО:
Директор Института «Умные
материалы и технологии»
И.А. Курзина

Рабочая программа дисциплины

Основы информационной культуры

по направлению подготовки

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки:
**Tomsk International Science Program, с профессиональным модулем Молекулярная
инженерия / Molecular Engineering**

Форма обучения
Очная

Квалификация
Инженер

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
И.А. Курзина

Председатель УМК
Г.А. Воронова

Томск – 2024

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

БК-1 – Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОБК-1.1. Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности.

РОБК-1.2. Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы.

2. Задачи освоения дисциплины

- Адаптировать студентов-первокурсников к системе самостоятельной работы в Научной библиотеке ТГУ;
- Познакомить с системой научной литературы, типами и видами научных документов;
- Обучить поисковым алгоритмам в электронных каталогах, базах данных, электронных ресурсах локального и удаленного доступа;
- Обеспечить поиск научной литературы по теме исследования
- 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;

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы Блока 1. Дисциплины (модули).

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

Первый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

6. Язык реализации

Английский

7. Объем дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

-лекции: 8 ч.

-лабораторные: 14 ч.

в том числе практическая подготовка: 14 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам

Тема 1. Научная библиотека в системе классического университета

Краткое содержание темы. История создания и современное состояние НБ ТГУ. Организация и хранение фонда. Организация обслуживания: услуги, читальные залы открытого доступа и абонемент. Права и обязанности читателей. Правила пользования библиотекой.

Тема 2. Сайт НБ НИ ТГУ - информационный ресурс и навигационный инструмент для поиска

Краткое содержание темы. Сайт НБ НИ ТГУ - как информационно-поисковая система. Карта сайта, навигационные инструменты, каталоги, электронные системы поиска, электронная библиотека, базы данных ведущих информационных центров доступных с Web-сайта Научной библиотеки. Основные принципы и способы информационного поиска

Тема 3. Каталоги Научной библиотеки НИ ТГУ: электронный и имидж - каталог

Краткое содержание темы. Роль каталогов в передаче информации о фонде библиотеки. Принципы организации электронного каталога. Типы, виды, варианты поиска информации. Резервирование, продление литературы. Алгоритм поиска информации по Имидж-каталогу Оформление заказа на литературу из Отдела основного фонда. Причины временных отказов

Тема 4. Сайт НБ НИ ТГУ - информационный ресурс и навигационный инструмент для поиска

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

Тема 5. Система научной литературы.

Краткое содержание темы. 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 6. Технология работы с отечественными электронными ресурсами

Краткое содержание темы. Российские сетевые ресурсы: Электронная библиотека ТГУ, Электронная библиотека диссертаций РГБ, Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU», Электронно-библиотечные системы России и другие лицензионные базы данных

Тема 7. Технология работы с зарубежными электронными ресурсами

Краткое содержание темы. Зарубежные сетевые ресурсы: Science Direct и другие лицензионные базы данных

Тема 8. Базы данных научного цитирования

Краткое содержание темы. РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science, Scopus, Google Scholar (Google Академия)

Тема 9. Стандарты и правила оформления учебно-исследовательской работы

Краткое содержание темы. Процесс подготовки, разработки, написания и оформления выпускных квалификационных работ (ВКР). 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 7.0.100–2018, ГОСТ 7.0.5–2008.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, выполнения домашних заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре проводится в защиты реферата по согласованной с преподавателем теме, а также ответы на вопросы. Продолжительность зачета 1 час.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=33835>

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

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

1. *Гендина Н. И.* Информационная культура личности : в 2 ч. / Н. И. Гендина, Е. В. Косолапова, Л. Н. Рябцева. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – Ч. 1. – 356 с. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnaya-kultura-lichnosti-v-2-ch-chast-1-496984>
2. *Гендина Н. И.* Информационная культура личности : в 2 ч. / Н. И. Гендина, Е. В. Косолапова, Л. Н. Рябцева. – М. : Издательство Юрайт, 2022. – Ч. 2. – 308 с. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnaya-kultura-lichnosti-v-2-ch-chast-2-497004>

б) дополнительная литература:

1. Гордукалова Г. Ф. Технологии анализа и синтеза профессиональной информации : [учебное пособие по специальностям "информационно-библиотечная деятельность", "прикладная информатика"] / Г. Ф. Гордукалова. – СПб. : Профессия, 2015. – 543 с.

2. Отраслевые информационные ресурсы : учебник : / О. А. Александрова [и др.] ; под ред. Р. С. Гиляревского, Т. В. Захарчук. – СПб. : Профессия, 2015. – 415 с.

3. Соколов А. В. Социальные коммуникации : учебник : / А. В. Соколов ; науч. ред. Г. В. Михеева. – СПб. : Профессия, 2014. – 287 с.

в) ресурсы сети Интернет:

- Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования / НИТУ «МИСиС». – М., 2022. – URL: <http://fgosvo.ru/fgosvo/151/150/24>.
- Онлайн классификаторы и справочники КлассИнформ / КлассИнформ.ру. – М., 2018. – URL: <https://classinform.ru>.
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации / АО «Кодекс». – М., 2022. – URL: <http://docs.cntd.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/>
- ЭНБ eLibrary – <https://www.elibrary.ru>
- Scopus – <https://www.scopus.com>

14. Материально-техническое обеспечение

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

Шуберт Вячеслав Игоревич, директор центра Научная библиотека ТГУ.