

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

Институт прикладной математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДАЮ:
Директор

_____ А. В. Замятин
« 17 » _____ 20 22 г.

Рабочая программа дисциплины

Основы информационной культуры

по направлению подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки :
Математические методы в цифровой экономике

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2022

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.01.07

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 _____ К.И. Лившиц

Председатель УМК

 _____ С.П. Сущенко

Томск – 2022

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

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

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 в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы. Дисциплина входит в модуль «Самоорганизация и саморазвитие».

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

Русский.

7. Объем дисциплины

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

-практические занятия: 10 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, 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. 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, выполнения домашних заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Примеры заданий

Задание 1.

Найти информацию на сайте Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на страницы сайта.

Задание 2.

Найти информацию в Электронном и имидж каталогах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на страницы каталогов.

Задание 3.

Подобрать информацию и ключевые слова для поиска на заданную тему.

Ответы предоставить в виде ссылок на научные статьи и списка ключевых слов.

Задание 4.

Найти информацию в российских электронных ресурсах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на интернет-страницы.

Задание 5.

Найти информацию в зарубежных электронных ресурсах Научной библиотеки ТГУ.

Ответы предоставить в виде ссылок на интернет-страницы.

Задание 6.

Дать библиографическое описание для документов (книги, статьи из журнала) оформленному согласно ГОСТ Р 7.0.100–2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=10093>

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

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>

1. 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/>

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 учебного центра Научной библиотеки ТГУ.