

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Механико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОП


Л.В. Гензе

" 31 " 08 2021 г.

Рабочая программа дисциплины/модуля
Отраслевая библиография

Закреплена за кафедрой	<i>Научная библиотека ТГУ</i>
Учебный план	<i>Математика 01.03.01, «Основы научно-исследовательской деятельности в области математики» Математика и компьютерные науки 02.03.01, «Основы научно-исследовательской деятельности в области математики и компьютерных наук» Механика и математическое моделирование 01.03.03, «Основы научно-исследовательской деятельности в области механики и математического моделирования»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Общая трудоёмкость	<i>2 зач.ед.</i>
Часов по учебному плану	<i>72 часа</i>
в том числе:	
аудиторная контактная работа	<i>10 часов</i>
самостоятельная работа	<i>62 часа</i>
Вид(ы) контроля в семестрах	<i>Зачет 1 курс, 1 семестр</i>

Томск-2021

Программу составила

Шабурова Ольга Григорьевна, гл.библиограф НБ ТГУ

Рецензент: к.ф.-м.н. Е.Г. Лазарева, доцент каф. общей математики ММФ ТГУ

Рабочая программа дисциплины/модуля "Отраслевая библиография"
разработана в соответствии с ФГОС ВО/СУОС НИ ТГУ:

Самостоятельно устанавливаемые образовательные стандарты НИ ТГУ по направлениям подготовки 01.03.01 – Математика, 01.03.03 – Механика и математическое моделирование, 02.03.01 – Математика и компьютерные науки (Утвержден Ученым советом НИ ТГУ, протокол от 27.03.2019 №03)

Общий объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Из них контактная работа 10 час., самостоятельная – 62 часа. Зачет в первом семестре.

Рабочая программа одобрена на заседании УМК ММФ ТГУ

Протокол от 30.01. 2020 № 1

Цель освоения дисциплины/модуля

Целями освоения дисциплины «Отраслевая библиография» являются: формирование компетенций осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; формирование знаний об информационно-библиографическом обеспечении учебной и научной деятельности: электронных каталогов, отраслевых и специализированных библиотеках, в том числе, электронных, центрах научной информации, специализированных поисковых сервисах; обучение рациональным методам анализа документального потока, самостоятельного поиска легальной и авторитетной учебной и научной информации в библиографических, полнотекстовых и справочных системах предметной области.

Задачи:

- познакомить с системой отечественных отраслевых научных информационно-библиографических и полнотекстовых ресурсов как генерируемыми библиотекой, так и приобретаемыми университетом;
- обучить поисковым методам и алгоритмам в электронных каталогах, базах данных реферативных журналах, библиографических и полнотекстовых электронных ресурсах локального и удаленного доступа;
- научить правилам составления и редактирования библиографического описания научных документов; грамотному оформлению библиографических ссылок и списков использованной литературы согласно государственным стандартам; и стандартам университета;
- обеспечить поиск научной литературы по теме исследования.

1. Место дисциплины/модуля в структуре ООП/ОПОП

Дисциплина «Отраслевая библиография» (код Б1.О.2.09) относится к обязательной части Общепрофессионального цикла.

Курс «Отраслевая библиография» является важным элементом процесса образования и самообразования студентов. Для успешного освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы следующие общекультурные компетенции:

-владение культурой мышления,

-способность к восприятию, анализу и обобщению информации, постановке целей и путей ее достижения;

- способность к самоорганизации и самообразованию.

- необходимо иметь знания и владеть базовыми навыками работы в Интернет и офисными приложениями Microsoft Office.

2. Компетенции и результаты обучения, формируемые в результате освоения дисциплины/модуля

Таблица 1

Компетенция	Индикатор компетенции	Код и наименование результатов обучения (планируемые результаты обучения ¹ по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций)
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>ПК-1 Способен выполнять отдельные задания в рамках решения исследовательских задач под руководством более квалифицированного работника.</p>	<p>ИУК 1.1 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи;</p> <p>ИПК-1.1 Проводит поиск и обработку научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач.</p>	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные характеристики информационно-библиографического обеспечения учебно-исследовательского процесса; – современные сервисы предоставления и обработки информации, роль Научной библиотеки ТГУ в информационной поддержке учебной и исследовательской работы; – систему традиционной и автоматизированной информационно-поисковых систем: каталоги, библиографические и полнотекстовые базы данных; стандартные методы поиска информации, в соответствии с поставленными целями и задачами учебной и исследовательской деятельности; – методы работы с библиографической информацией (определять по библиографическим записям необходимые источники); – значение грамотно оформленных квалификационных работ (структура титульной страницы, оформление ссылок и сносок, библиографический список и т.д.). <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбирать нужные информационно-

¹ Результаты обучения могут быть сформулированы в виде конкретных результатов обучения или дескрипторов: знать; уметь; владеть.

		<p>библиографические ресурсы в соответствии с поставленными учебными и исследовательскими задачами;</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать результаты поиска, оценивать качество документов; – грамотно сохранять и оформлять результаты поиска. <p style="text-align: center;">Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> – стандартными методами поиска, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; – основными алгоритмами информационного поиска по различным источникам и базам данных, как в условиях традиционной библиотеки, так и в Интернете; – навыками библиографического оформления результатов самостоятельной учебной и научно-исследовательской работы; – пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, демонстрирует готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; – способностью к обобщению, анализу информации, приемами критического восприятия получаемой информации; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Структура и содержание дисциплины/модуля

3.1. Структура и трудоемкость видов учебной работы по дисциплине/модулю

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах	
	1 семестр	Всего 72ч.
Общая трудоемкость		
Контактная работа:	10	10
Лекции (Л):	4	4
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	Нет	Нет
Семинарские занятия (СЗ)	Нет	Нет
Групповые консультации	Нет	Нет
Индивидуальные консультации	Нет	Нет
Промежуточная аттестация	Нет	Нет
Самостоятельная работа обучающегося:	62 ч.	62 ч.
- выполнение контрольной работы/контрольных заданий (кейс)	40	40
- изучение учебного материала, публикаций	22	22
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	зачет	

Тема 1. «Научная библиотека в системе классического университета». История создания и современное состояние НБ ТГУ. Организация и хранение фонда. Организация обслуживания: услуги, читальные залы открытого доступа и абонементы, удаленный доступ к ресурсам. Права и обязанности читателей. Правила пользования библиотекой. МБА (Межбиблиотечный абонемент). Сайт и социальные сети НБ НИ ТГУ - информационный ресурс и навигационный инструмент для поиска.

Тема 2. «Каталоги Научной библиотеки НИ ТГУ: электронный и имидж – каталог». Роль каталогов в передаче информации о фонде библиотеки. Принципы организации электронного каталога: интерфейс, правила поиска информации, работа с результатом поиска. Технология заимствования записей из электронного каталога для включения в библиографические списки к рефератам, курсовым, дипломным работам студентов. Запрос, бронирование, продление литературы. Сохранение результатов поиска. Алгоритм поиска информации по Имидж-каталогу. Оформление заказа на литературу из Отдела основного фонда. Причины временных отказов.

Тема 3. «Культура информационно-библиографической работы студента: библиографическое разыскание». Информационный запрос. Электронные и традиционные методы поиска информации (эвристика). Поисковые научные системы и индексы цитирования, поисковые инструменты: систематический рубрикатор, простой и расширенный поиск, фильтрация, анализ информации и др.), Системы интегрированного поиска. Сохранение информации. Оценка качества и достоверности информации. 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. Библиографический поиск в Интернете. Основные проблемы интернет-поиска. Общие требования к информационному поиску.

Тема 4. «Система отечественных библиографических и полнотекстовых информационно-библиографических ресурсов». Электронные библиотеки и справочно-библиографические системы как особый тип. Подписные ресурсы: особенности доступа, регистрация: Электронные библиотечные системы (ЭБС), Научная электронная библиотека (E-LIBRARY.ru).

3.2. Содержание и трудоемкость разделов дисциплины/модуля

Таблица 3

Код занятия	Наименование разделов и тем и их содержание	Вид учебной работы, занятий, контроля ²	С е м е с т р	Часы в электронной форме ³	Всего (час.)	Литература ⁴	Код (ы) результата(ов) обучения ⁵
Раздел 1. Наименование							
1.1.	«Научная библиотека - в системе классического университета».	Лекции	1		2	<p>Научная библиотека Томского государственного университета. – Томск, 1997– 2021. – URL: http://www.lib.tsu.ru/index.php</p> <p>Как пользоваться удаленным доступом к ресурсам библиотеки // Научная библиотека ТГУ : [YouTube канал]. – [Томск], 2020. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=daniQgYb0mo (дата обращения: 19.02.2021). – Формат изобр.: MP4.</p>	УК-1 ИУК 1.1 ПК-1, 1.1
1.2	«Каталоги Научной библиотеки НИ ТГУ: электронный и имидж – каталог».		1		2	<p>Научная библиотека Томского государственного университета. – Томск, 1997– 2021. – URL: http://www.lib.tsu.ru/index.php</p> <p>Как искать книги, журналы,</p>	

² Столбец заполняется в соответствии с таблицей 3.

³ Часы указываются в случае использования электронного формата (MOODLe, MOOC).

⁴ Литература (заполняется при необходимости из общего перечня литературы по дисциплине).

⁵ Коды результатов обучения указываются в соответствии с таблицей 1.

					<p>газеты в каталоге? // Научная библиотека ТГУ : [YouTube канал]. – [Томск], 2020. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=66xv_nKkAVw</p> <p>Имидж-каталог Научной библиотеки Томского государственного университета // https://slic.tsu.ru/help</p>	
1.3	«Культура информационно-библиографической работы студента: библиографическое разыскание».		1	2	<p>Бушенева Ю. И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы / Бушенева Ю.И. - Москва : Дашков и К, 2016. - 140 с.: ISBN 978-5-394-02185-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/415294 (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Воронцов Г. А. Труд студента: ступени успеха на пути к диплому : учеб. пособие / Г.А. Воронцов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://znanium-com.ez.lib.tsu.ru/catalog/product/1007866 (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке</p> <p>Оформление работ : методические указания по оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ / Томский государственный университет,</p>	

					<p>Научная библиотека ; составители: Е. Ю. Кичигина, С. М. Григорьевская. – Томск, 2021. – 64 с. // Томский государственный университет. Научная библиотека. https://www.lib.tsu.ru/win/produkcziya/metodichka/NB_Metodichka_2021_god.pdf</p>	
1.4	«Система отечественных библиографических и полнотекстовых информационно-библиографических ресурсов»		1	4	<p>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</p> <p>Ершов Ю. Л. Информационная система математических Интернет-ресурсов MathTree / Ю. Л. Ершов, О. А. Клименко, Н. А. Мазов ; под редакцией О. А. Клименко. — Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2009. — 288 с. — ISBN 978-5-7692-1095-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www-iprbookshop.ru.ez.lib.tsu.ru/15803.html (дата обращения: 06.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>	
1.2.	Тема занятия	Практики		62 ч.		
	Экскурсия по библиотеке					
	Поиск по электронному каталогу	Практ.зада				

		ние					
	Поиск по Имидж каталогу	Практ. задание					
	Работа с ЭБС	Практ. задание					
	Поиск информации в Научной электронной библиотеке	Практ. задание					
	Доработка списков литературы к квалификационной работе	Практ. задание					
1.3.	Форма СРС ⁶	Устный опрос Проверка практ. заданий					
	Текущий контроль успеваемости ⁷	Учет посещаемости					
	Промежуточная аттестация	зачет					

Практические задания студенты выполняют самостоятельно - 62 час.

⁶ Форма СРС указывается в соответствии с п. 3.1.

⁷ Текущий контроль успеваемости (периодичность, формат/вид/метод оценивания) определяется исходя из целей, задач и планируемых результатов обучения.

4. Образовательные технологии, учебно-методическое и информационное обеспечение для освоения дисциплины/модуля

Изучение данной дисциплины предусматривает выполнение практических заданий и самостоятельную работу обучающихся, изучение учебной литературы; использование Интернет-ресурсов; особое внимание обращено на изучение информационно-поисковых систем; по отдельным темам дисциплины предусмотрена подготовка презентаций. Основными видами занятий являются: вводные лекции к теме и практические занятия, на которых обучающиеся вместе с преподавателем обсуждают выполненные задания. Предусмотрена самостоятельная работа. Занятия организуются по группам с использованием активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития компетенций обучающихся. Практические задания, контроль выполнения осуществляется на платформе MOODL. Для успешной работы обеспечен доступ к электронным ресурсам: электронный каталог, электронная библиотека, локальные и удалённые полнотекстовые и библиографические базы данных (наличие достаточного количества автоматизированных рабочих мест в библиотеке).

4.1. Литература и учебно-методическое обеспечение

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>

Бушенева Ю. И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы / Бушенева Ю.И. - Москва : Дашков и К, 2016. - 140 с.: ISBN 978-5-394-02185-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415294> (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке

Воронцов Г. А. Труд студента: ступени успеха на пути к диплому : учеб. пособие / Г.А. Воронцов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://znanium-com.ez.lib.tsu.ru/catalog/product/1007866> (дата обращения: 11.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

Ершов Ю. Л. Информационная система математических Интернет-ресурсов MathTree / Ю. Л. Ершов, О. А. Клименко, Н. А. Мазов ; под редакцией О. А. Клименко. — Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2009. — 288 с. — ISBN 978-5-7692-1095-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www-iprbookshop-ru.ez.lib.tsu.ru/15803.html> (дата обращения: 06.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Как искать книги, журналы, газеты в каталоге? // Научная библиотека ТГУ : [YouTube канал]. – [Томск], 2020. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=66xv_nKkAVw

Имидж-каталог Научной библиотеки Томского государственного университета // <https://slic.tsu.ru/help>

Как пользоваться удаленным доступом к ресурсам библиотеки // Научная библиотека ТГУ : [YouTube канал]. – [Томск], 2020. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=daniQgYb0mo> (дата обращения: 19.02.2021). – Формат изобр.: MP4.

Научная библиотека Томского государственного университета. – Томск, 1997– 2021. – URL: <http://www.lib.tsu.ru/index.php>

Оформление работ : методические указания по оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ / Томский государственный университет, Научная библиотека ; составители: Е. Ю. Кичигина, С. М. Григорьевская. – Томск, 2021. – 64 с. // Томский государственный университет. Научная библиотека. https://www.lib.tsu.ru/win/produkcija/metodichka/NB_Metodichka_2021_god.pdf

Информационная система Math-Net.Ru: общероссийский математический портал <http://www.mathnet.ru/>

Основы информационной культуры [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / С. М. Григорьевская, Е. Ю. Кичигина, В. С. Крылова, Е. Н. Митрофанова // Электронный университет : образоват. портал / Том. гос. ун-т ; Ин-т дистанц. образования. – Электрон. дан. – [Томск : Ин-т дистанц. образования], 2012. – (Инновац. образоват. программа).– Доступ из локальной сети Том. гос. ун-та. – URL: <http://edu.tsu.ru/eor/resource/665/tpl/index.htm>

4.2. Базы данных и информационно-справочные системы, в том числе зарубежные

в) ресурсы сети Интернет:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ

<http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ

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

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

– 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/>

– Научная Сибирика: природа, история, экономика, культура, наука Сибири и Дальнего Востока (1988г)

http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT

4.3. Перечень лицензионного и программного обеспечения

Автоматизированная библиотечно-информационная система АБИС VTLS –Virtua - CHAMO. Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint.

4.4. Оборудование и технические средства обучения

Лекционная аудитория № 1 (НБ ТГУ, 16 учебный корпус), оснащенная 14 компьютерами и мультимедиа-проектором.

6. Преподавательский состав, реализующий дисциплину

Шабурова Ольга Григорьевна, гл.библиограф НБ ТГУ

7. Язык преподавания

Русский.