

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент

_____ В.В. Дёмин
(подпись)
«___» _____ 2017

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Современные библиотечные и информационные технологии
для научной и образовательной деятельности
24 часа

Направление 51.03.06 Информационно-библиотечная деятельность

СОГЛАСОВАНО:

Директор НБ

М.О. Шепель

Директор ИДО

Г.В. Можяева

Томск 2017

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
доцент

В.В. Дёмин

« _____ » _____ 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности»

№ п/п	Наименование модулей (курсов)	Общая трудо- емкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч			СРС, ч	Формы контроля
				лекции	лаборатор- ные работы	практические и семинарские занятия		
I	Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности	24	12	6		6	12	зачет
	Итого	24	12	6		6	12	
Итоговая аттестация		Зачет						

Директор НБ

М.О. Шепель

Директор ИДО

Г.В. Можаява

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
доцент

В.В. Дёмин

« _____ » _____ 2017

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы повышения квалификации «Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности»

№ п/п	Наименование модулей (курсов)	Общая трудо- емкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч			СРС, ч	Формы контроля
				лекции	лаборатор- ные работы	практические и семинарские занятия		
I	Модуль 1. Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности	24	12	6		6	12	зачет
1.1.	Тема 1. Электронные ресурсы НБ ТГУ в помощь научной и образовательной деятельности	8	4	2		2	4	
1.2	Тема 2. Подготовка качественной научной работы: написание, оформление, публикация, продвижение	8	4	2		2	4	
1.3	Тема 3. Основные наукометрические показатели и методика их определения	8	4	2		2	4	
	Итого	24	12	6		6	12	

Директор НБ

Директор ИДО

М.О. Шепель

Г.В. Можаява

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы повышения квалификации

«Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности»

Категория слушателей: – профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники высших учебных заведений, аспиранты

Срок обучения: – от 4х дней до 2 недель

Форма обучения: – очная

Режим занятий: от 2 до 6 часов в день

№ п/п	Наименование модулей (курсов)	Общая трудо- емкость, ч	Всего ауд. ч	Аудиторные занятия, ч			СРС, ч	Формы контроля
				лекции	лаборатор- ные работы	практические и семинарские занятия		
I	Модуль 1. Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности	24	12	6		6	12	зачет
1.1.	Тема 1. Электронные ресурсы НБ ТГУ в помощь научной и образовательной деятельности	8	4	2		2	4	
1.2	Тема 2. Подготовка качественной научной работы: написание, оформление, публикация, продвижение	8	4	2		2	4	
1.3	Тема 3. Основные наукометрические показатели и методика их определения	8	4	2		2	4	
	Итого	24	12	6		6	12	

Руководитель программы

Г.С. Ерохина

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области библиотечно-информационной деятельности», квалификационными характеристиками должностей работников информационно-библиотечной системы.

Цель реализации программы – улучшение профессиональных информационных компетенций преподавателей и научных сотрудников вуза, позволяющих использовать современные библиотечные и информационные технологии для эффективной научной и образовательной деятельности.

Задачи:

- ознакомить и обучить работе с электронными ресурсами НБ ТГУ;
- ознакомить с основными навыками академического письма и инструментами продвижения публикаций и журналов;
- ознакомить с основными понятиями наукометрии (библиометрии): индексы цитирования, индекс Хирша, импакт-фактор;
- научить выбирать журналы для публикации своих научных статей.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести/сформировать следующие профессиональные компетенции:

- навыки работы с электронными базами данных и электронными библиотечными системами (ЭБС);
- умение подготавливать качественную научную статью;
- знания о технологиях продвижения научной публикации и журнала;
- способность выбирать журналы для публикации своих научных статей.

Категория слушателей: профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники высших учебных заведений, аспиранты.

Входные требования к обучающимся. Лица, желающие освоить программу, должны иметь высшее профессиональное образование. Владеть навыками пользователя персонального компьютера.

Трудоемкость обучения: Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 24 академических часа, включая самостоятельную работу слушателей.

Форма обучения: очная.

Календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы повышения квалификации «Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности». Календарный учебный график представлен в форме расписания занятий при наборе группы на обучение

Особенности (принципы) построения программы повышения квалификации «Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности»

- в основу проектирования программы положен компетентностный подход;
- выполнение комплексных (сквозных) учебных заданий, требующих практического применения знаний и умений, полученных в ходе изучения программы;
- обучение в рамках образовательной программы реализуют специально обученные преподаватели.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

К защите аттестационной работы допускаются слушатели, полностью выполнившие учебный план, не имеющие академической задолженности.

Итоговая аттестация предусмотрена в форме эссе или дискуссии на круглом столе. В отчетной работе слушатели показывают уровень освоения программы обучения: работа в электронных базах, подбор журналов для публикации, уточнение библиометрических показателей.

Оценка уровня освоения программы осуществляется итоговой аттестационной комиссией.

Вопросы для обсуждения на круглом столе:

1. Как использовать электронные ресурсы в образовании и науке?
2. Как выбрать журнал для публикации?
3. Как определить журнал-«хищник»?
4. Какие существуют наиболее эффективные формы продвижения результатов НИР?
5. Что показывают данные наукометрии?

По результатам защиты итоговой аттестационной работы аттестационная комиссия принимает решение о выдаче удостоверения о повышении квалификации.

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ

Руководитель программы:

Ерохина Галина Степановна, зам. директора НБ ТГУ.

Составители программы:

Должина Наталья Ивановна, зав. сектором продвижения коллекций отдела обслуживания НБ ТГУ.

Полежаева Татьяна Владимировна, зав. библиографическим информационным центром НБ ТГУ.

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

модуля (курса)

«Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности»

I. АННОТАЦИЯ

Авторы программы:

1. Должина Наталья Ивановна, зав. сектором продвижения коллекций отдела обслуживания НБ ТГУ.
2. Полежаева Татьяна Владимировна, зав. библиографическим информационным центром НБ ТГУ

Цель: развитие профессиональных информационных компетенций преподавателей и научных сотрудников ТГУ позволяющие использовать современные библиотечные и информационные технологии для эффективной научной и образовательной деятельности.

II. СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Электронные ресурсы НБ ТГУ в помощь научной и образовательной деятельности (6 ч.)

Электронные библиотечные системы, подписные ресурсы, ресурсы открытого доступа.
Методика работы в ЭБС, поиск информации.
Информационные технологии в вузе.

Тема 2. Подготовка качественной научной работы: написание, оформление, публикация, продвижение (6 ч.)

Академическое письмо, академическое эссе, принципы научной работы.
Библиографические менеджеры, стандарты оформления и размещения работ.
Поиск журналов по тематике слушателей, индексируемых в национальных и международных базах данных. Методики и инструменты выявления журналов-«хищников».
Технологии продвижения результатов НИР. Продвижение журналов в международные базы данных.
Здоровьесберегающие технологии в условиях информационного общества.

Тема 3. Основные наукометрические показатели и методика их определения (6 ч.)

Индекс цитирования, индекс Хирша, импакт-фактор и др.
Работа исследователя (автора публикации) с национальными и международными библиометрическими системами.
Основные понятия и методы наукометрии и библиометрии, инструменты и источники данных.

Перечень практических занятий

№ темы	Наименование практических (семинарских занятий)
1	Работа с электронными ресурсами НБ ТГУ
2	Работа с библиографическими менеджерами Выбор журнала для публикации научной статьи
3	Работа с базами данных Web of Science и Scopus Работа с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ)

Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)

№ п/п	Вид СРС	Трудоемкость, ч
1	Определения библиометрических показателей авторов и журналов	2
2	Работа со своим профилем в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)	2
3	Анализ журналов по своей тематике, индексируемых в Web of Science и Scopus	4
4	Выбор журнала для публикации научной статьи по своему научному направлению	4

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ (организационно-педагогические)

1.1. Материально-технические условия реализации программы:

Для проведения занятий по программе повышения квалификации «Современные библиотечные и информационные технологии для научной и образовательной деятельности» используются лекционные аудитории НБ ТГУ, оснащенные доступом к сети Интернет и презентационным оборудованием (компьютер, проектор, интерактивная доска). Для проведения практических занятий используются 2 компьютерных класса НБ ТГУ, рассчитанные на 32 рабочих места (30 для слушателей, 2 для преподавателей), оснащенные компьютерами, доступом к сети Интернет и презентационным оборудованием.

1.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы:

Методические рекомендации и пособия по изучению курса.

При изучении курса рекомендуется обратить внимание на то, что эффективность работы специалистов в информационной среде зависит от знаний современных средств, технологий удаленного доступа к ресурсам и умений применять знания на практике. Большую роль будет играть ориентация на практическое использование полученных знаний и умений. Результатом освоения программы будет способность слушателей ориентироваться в предлагаемых электронных учебных и научных ресурсах, анализировать их содержание и эффективно использовать современные сервисы, предлагаемые электронными БД.

Содержание комплекта учебно-методических материалов.

Слушателям будут доступны удаленные электронные научные ресурсы:
Научная электронная библиотека (РИНЦ)
Электронные библиотечные системы (ЭБС)
Базы данных цитирования Web of Science, Scopus
Полнотекстовые БД: Elsevier, Springer, Taylor and Francis, JSTOR и другие, подписанные ТГУ для обеспечения научной деятельности университета.
Презентации, подготовленные преподавателями курса.

Литература

Основная литература

1. Бредихин С. В. Анализ цитирования в библиометрии / Бредихин С. В., Кузнецов А. Ю., Щербакова Н. Г. - Новосибирск: ИВМиМГ СО РАН ; НЭИКОН, 2013. - 344 с. - Режим доступа: http://shkola.elpub.ru/files/documents/Bibliometria2_Light.pdf
2. Васильева В.М. Методическое руководство по работе с Web of Knowledge, Researcher ID и Endnote Web / В.М. Васильева; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет государственного управления. М., 2012. 103 с. - http://www.spa.msu.ru/uploads/files/nautchnaja_dejatelnost/metodichka_vasiljeva.pdf
3. Подготовка и издание научного журнала: международная практика по этике редактирования, рецензирования, издания и авторства научных публикаций: Руководства Комитета по этике научных публикаций (Committee on Publication Ethics – COPE) и Издательства Elsevier: сборник переводов / сост. О.В. Кириллова. – М.: Финансовый университет, 2013. - 140с. – Режим доступа: http://shkola.elpub.ru/files/documents/____3_1.pdf

Дополнительная литература

Эко У. Как написать дипломную работу. Гуманитарные науки : [учебно-методическое пособие] / Эко Умберто ; пер. с ит. Елены Костюкович. - М. : Университет, 2004. - 238 с.

Электронные ресурсы:

Рубрика «Исследователям» на сайте НБ ТГУ <http://www.lib.tsu.ru/>

Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ <http://www.lib.tsu.ru/>

IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Контрольные вопросы

1. Возможности работы в системе Science INDEX.
2. Возможности работы с базами данных Web of Science, Journal Citations Report.
3. Возможности работы в БД Scopus.
4. Поиск и выбор журналов, индексируемых в Web of Science и Scopus для публикации статьи.
5. Возможности НБ ТГУ как современного ресурсного центра.
6. Возможности интернет-ресурсов открытого доступа: Arxiv.org, DOAJ, SSRN, SHERPA-ROMEO.