

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Библиотека

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Зарипов Н.Г.

«02» 09 20 15 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методика работы над литературными источниками»

Уровень подготовки: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура)

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

(наименование программы подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная

Уфа 2015

Содержание

1.	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	3
2.	Перечень результатов обучения.....	3
3.	Содержание и структура дисциплины (модуля).....	5
4.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	8
5.	Фонд оценочных средств.....	8
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).	11
7.	Образовательные технологии.....	12
8.	Методические указания по освоению дисциплины.....	15
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	15
10.	Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ.....	15
	Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	16

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методика работы над литературными источниками» является дисциплиной вариативной части ОПОП.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" июля 2014 г. № 875 и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)". Является неотъемлемой частью основной образовательной профессиональной программы (ОПОП).

Целью освоения дисциплины является усвоение знаний и умений рационального поиска, отбора, учета, анализа, обработки и использования информации в научной деятельности.

Задачи:

- раскрыть технологию работы с отечественными и зарубежными электронными ресурсами локального и удаленного доступа;
- научить применять библиографические, реферативные, полнотекстовые базы данных на всех этапах НИР: поиске, заказе, изучении, анализе, уточнении информации о специальной литературе и оформлении результатов НИР;
- обучить правилам библиографического описания электронных документов в целом и их составных частей в библиографических ссылках и списках использованной литературы на основе ГОСТов.

Входные компетенции: формируемая компетенция в результате освоения дисциплины является первичной и не имеет предшествующих компетенций, закрепленных в ОПОП подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации. Обучающиеся могут иметь сформированный базовый уровень подобной компетенции за счет обучения на предыдущих уровнях высшего образования (специалитет, магистратура).

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), практики, научных исследований, для которых данная компетенция является входной
1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК-1	Повышенный	Научно-исследовательская практика; Научные исследования

2. Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине: формируются базовый и пороговый уровень освоения компетенции.

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
---	-------------------------	-----	-------	-------	---------

1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК-1	Стадии работы над литературными источниками; различные методы работы с литературными источниками; стандарты оформления библиографического списка; методы группировки по однородным признакам информации из литературного источника для использования в процессе исследования.	Работать с электронными библиотечными системами как отечественными, так и зарубежными; пользоваться системами цитирования; проводить первичный обзор литературы, отобранной из библиотечных каталогов, знакомиться с аннотацией, введением, оглавлением, заключением и беглым просмотром содержания; избирать способ проработки источника, включающий тщательное его изучение, конспектирование, выборочное изучение, сопровождающееся выписками, составлением аннотированных карточек; работать с профессиональными базами данных и информационными справочными системами	Навыками сбора, изучения и обработки информации; навыками библиографического поиска; накоплением и обработкой научной информации; работой с электронными библиотечными системами; работой с электронными ресурсами университета
---	---	------	---	--	---

3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Трудовоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудовоемкость, час. 72 часа/ 2 зачетные единицы
	3 семестр
Лекции (Л)	6 ч
Практические занятия (ПЗ)	8 ч
Лабораторные работы (ЛР)	
КСР	
Курсовая проект работа (КР)	
Расчетно - графическая работа (РГР)	
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	49
Подготовка и сдача экзамена	
Подготовка и сдача зачета	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	Зачет

Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам*	Виды интерактивных образовательных технологий**
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	Электронные отечественные полнотекстовые базы данных в помощь учебному процессу: - обзор и характеристика отечественных электронных полнотекстовых ресурсов; - алгоритмы поиска информации в отечественных полнотекстовых электронных ресурсах в соответствии с информационными потребностями обучающихся.	2	2			18	22	Р. 6.1. №4, №3	- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, - лекция-визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями
2	Использование фондов зарубежных электронных полнотекстовых библиотек в учебном процессе: - обзор крупнейших авторитетных зарубежных издательств, доступных по сети УГАТУ; - характеристика зарубежных электронных ресурсов, сайтов издательств; - алгоритм поиска информации в полнотекстовых электронных ресурсах зарубежных издательств.	2	4			20	26	Р. 6.1. №4. Р. 6.2 №2-№10	- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, - лекция-

									<i>визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</i>
3	Государственная библиография. Основы информационного поиска: - история развития библиографии как науки; - виды библиографии; - государственная система научно-технической информации; - крупнейшие информационные службы России (ВИНИТИ, РКП, ГПНТБ, ИНИОН РАН и др.); - Российская книжная палата: Государственная библиографическая информация РКП - отраслевая библиографическая информация крупнейших научно-информационных центров России; - «Виртуальные справочные службы» как форма организации онлайн-справочно-библиографического обслуживания; - составление аналитического библиографического описания на статьи, электронные ресурсы и др. материалы согласно требованиям государственных стандартов, - оформление ссылок в научных работах (примеры описания).	2	2			20	24	Р.6.1 №1, гл. 4. №2, гл. 6. Р. 6.2 № 1	- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, - лекция-визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями

Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1.	1	Отечественные электронные полнотекстовые базы данных в помощь учебному процессу: умение осуществлять полнотекстовый поиск в соответствии с информационными запросами обучающихся.	4
2.	2	Использование фондов зарубежных электронных полнотекстовых библиотек в учебном процессе: умение осуществлять полнотекстовый поиск в соответствии с информационными запросами обучающихся.	4

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

В приложении дано:

Приложение А: Отечественные полнотекстовые электронные ресурсы в помощь научным исследованиям: презентация.

Приложение Б: Мировые полнотекстовые электронные ресурсы в помощь научным исследованиям: презентация.

Приложение В: Государственная библиография. Основы электронного поиска: презентация.

5. Фонд оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Наименование оценочного средства*
1	Отечественные электронные полнотекстовые базы данных в помощь учебному процессу	УК-1	Базовый, пороговый	Выполнение типовых практических задач. Ответы на теоретические вопросы
2	Использование фондов зарубежных электронных полнотекстовых библиотек в учебном процессе.	УК-1	Базовый, пороговый	Выполнение типовых практических задач. Ответы на теоретические вопросы

Кейс1: Перечень практических типовых задач к СРС:

1. Алгоритм поиска по ключевому слову «системы управления» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
2. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «automationcontrol–автоматизация управления» (издательство Taylor&Francis)
3. Алгоритм поиска журналов по автоматике с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU.

4. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «controlsystems – системы управления» (издательство Taylor&Francis).
5. Алгоритм поиска информации о журнале «Автоматизация. Современные технологии» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
6. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «manufacturing automation – автоматизация производства» (издательство Taylor&Francis).
7. Алгоритм поиска журналов по автоматизированным системам управления технологическими процессами с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU
8. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «automaticcontrol – автоматическое управление» (издательство Taylor&Francis).
9. Алгоритм поиска информации о журнале «Информационно-управляющие системы» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
10. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «programminglanguages– языки программирования» (издательство Taylor&Francis)
11. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «теория управления» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU
12. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «automatedproductionsystems– автоматизированные производственные системы» (издательство Taylor&Francis).
13. Алгоритм поиска статей из журнала «Информатика и системы управления» за 2015 г. на сайте eLIBRARY.RU
14. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «manufacturing automation– автоматизация производства»(научный полнотекстовый журнал ScienceOnline)
15. Алгоритм поиска по ключевому слову «информационные системы» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
16. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «automationcontrol– автоматизация управления» (научный полнотекстовый журнал Science Online)
17. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «объекты управления» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
18. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «programminglanguages - языки программирования» (научный полнотекстовый журнал Science Online).
19. Определение количества статей известного Вам с помощью раздела «Авторский указатель» на сайте eLIBRARY.RU
20. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «controlsystems – системы управления» (научный полнотекстовый журнал Science Online).
21. Алгоритм поиска информации о журнале «Проблемы машиностроения и автоматизации», используя раздел «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
22. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «mathematical modelling– математическое моделирование» (научный полнотекстовый журнал Science Online)
23. Алгоритм поиска по ключевому слову «автоматизация производства» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
24. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «computers - вычислительные машины» (научный полнотекстовый журнал Science Online).
25. Алгоритм поиска статей по автоматизации и управлению технологическими процессами и производствами в журнале «Вестник УГАТУ» на сайте eLIBRARY.RU.
26. Алгоритм поиска журнала «Mathematical and Computer Modelling» в базе данных издательства Эльзевир в тематической коллекции «Mathematics»;выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «mathematical modelling– математическое моделирование».
27. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «моделирование систем» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.

28. Алгоритм поиска журнала «Simulation Modelling Practice and Theory» в базе данных издательства Эльзевир в тематической коллекции «Mathematics»; выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «simulation modelling – имитационное моделирование».
29. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «автоматизация управления» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
30. Алгоритм поиска журнала «Information Sciences» в базе данных издательства Эльзевир в тематической коллекции «Mathematics»; выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «information– информация».
31. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «automation - автоматизация» (издательство SagePublications).
32. Алгоритм поиска информации о журнале «Известия Российской академии наук. Теория и системы управления» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
33. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «controls systems – системы управления» (издательство SagePublications).
34. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «автоматизация» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
35. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «programming languages– языки программирования» (издательство SagePublications).
36. Алгоритм поиска информации о журнале «Автоматизация и управление в технических системах» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
37. Выполнение поиска и сохранение 2 статей по ключевому слову «computer networks – вычислительные сети» (издательство OxfordUniversityPress).
38. Алгоритм поиска информации о журнале «Автоматизация в промышленности» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
39. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по вычислительным машинам.
40. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТов по вычислительной технике.
41. Какой статус НД имеет ГОСТ 18421-93 и взамен каких стандартов он действует?
42. Указание даты ввода в действие ГОСТ Р МЭК 62623-2015.
43. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТов по ЭВМ.
44. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов на информационные технологии.
45. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандарта по теме: Анализ и оптимизация на ЭВМ радиоэлектронных схем.
46. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по персональным электронным вычислительным машинам.
47. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по системной и программной инженерии.
48. Какой стандарт международной организации по стандартизации (ISO) и международной электротехнической комиссии (IEC) аутентичен ГОСТу 34.321-96.
49. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ действующего ГОСТа, взамен ГОСТ 25376-82.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, в случае выполнения 100% всех предложенных заданий.
- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся не выполнил ни одного задания или выполнил менее 50% заданий.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Основная литература

1. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Текст] / Г. И. Андреев [и др.].— М. : Финансы и статистика, 2012 .— 295 с. : ил. ; 21 см .— (В помощь написания диссертаций и рефератов).
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=28348
2. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Текст]: / М. Ф. Шкляр - Москва: Дашков и К, 2014 - 243 с.URL:
URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3934
3. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс] : Официальный сайт / Российская государственная библиотека .— Электронные данные .— М. : РГБ, 2015 .— Загл. с титул. экрана .— URL:<http://dvs.rsl.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс] : полнотекстовая база данных / Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), ООО Научная электронная библиотека.— Электронные данные .— Москва : ООО Научная электронная библиотека, 2015 .— Загл. с титул.экрана.

6.2 Дополнительная литература

1. Орехова Т. Ф. Подготовка курсовых и дипломных работ по педагогическим наукам: / Орехова Т.Ф., Ганцен Н.Ф. - Москва: Флинта, 2011URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2422
2. AIP Scitation [Электронныйресурс]: научныежурналы American Institute of Physics / American Institute of Physics - [Колледж-Парк]: AIP, 2015
3. GreenFILE [Электронныйресурс]: полнотекстоваябазаданных / EBSCO Publishing - [Ипсвич]: EBSCO HOST, 2015
4. Nature [Электронныйресурс]: International weekly journal of science / Nature Publishing Group (NPG) - [Лондон]: NPG, 2015
5. Neicon [Электронный ресурс]: архив научных журналов / Министерство образования и науки Российской Федерации; Национальный электронно-информационный консорциум (Neicon) - [Москва]: Нэйкон, 2015
6. OxfordUniversityPressJournals [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / Издательство "OxfordUniversityPress" - [Оксфорд]: OxfordUniversityPress, 2015
7. OSA Publishing [Электронный ресурс]: полнотекстовые научные журналы / TheOpticalSociety - [Вашингтон]: OSA, 2015
8. SageJournals [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / Издательство "SagePublications" - [Нью-Йорк]: SagePublications, 2015
9. Science [Электронныйресурс]: [междисциплинарныйнаучныйжурнал] / The American Association for the Advancement of Science - [Вашингтон]: AAAS, 2015
10. Taylor & Francis [Электронныйресурс]: полнотекстоваябазаданных / Издательство "Taylor & Francis Group" - [Лондон]: Taylor & Francis , 2015

6.3. Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

На сайте библиотеки УГАТУ <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

6.4 Методические указания к практическим занятиям.

Методические указания оформлены в виде Приложения А, Приложения Б, Приложения В.

7. Образовательные технологии

ЭБС, доступные УГАТУ:

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов (экз.)	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
	2	3	4	5
1.	ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/	41716	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014. Договор № ЕД - 1217/0208-15 от 03.08.2015
2.	ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан» http://e-library.ufa-rb.ru	1225	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с вузами РБ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
3.	Консорциум аэрокосмических вузов России http://elsau.ru/	1235	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с аэрокосмическими вузами РФ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
4.	Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus	528	С любого компьютера по сети УГАТУ	Свидетельство о регистрац. №2012620618 от 22.06.2012

Электронные ресурсы, доступные УГАТУ:

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	Электронная библиотека диссертаций РГБ	885352 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к	Договор №1330/0208-14 от 02.12.2014

			ресурсу	
2.	СПС «КонсультантПлюс»	2007691 экз.	По сети УГАТУ	Договор 1392/0403-14 т 10.12.14
3.	СПС «Гарант»	6139026 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	ООО «Гарант-Регион, договор № 3/Б от 21.01.2013 (продлонгирован до 08.02.2016)
4.	ИПС «Технорма/Документ»	36939 экз.	Локальная установка: библиотека УГАТУ-5 мест; кафедра стандартизации и метрологии-1 место; кафедра начертательной геометрии и черчения-1 место	Договор № АОСС/914-15 № 989/0208-15 от 08.06.2015.
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY* http://elibrary.ru/	9169 полнотекстовых журналов	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в НЭБ на площадке библиотеки УГАТУ	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА». № 07-06/06 от 18.05.2006
6.	Тематическая коллекция полнотекстовых журналов «Mathematics» издательства Elsevier http://www.sciencedirect.com	120 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Договор №ЭА-190/0208-14 от 24.12.2014 г.
7.	Научные полнотекстовые журналы издательства Springer* http://www.springerlink.com	1900 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ открыт по гранту РФФИ
8.	Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor&Francis Group* http://www.tandfonline.com	1800 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и Государственной публичной научно-технической библиотекой России (далее ГПНТБ России)

9.	Научные полнотекстовые журналы издательства SagePublications*	650 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
10	Научные полнотекстовые журналы издательства OxfordUniversityPress* http://www.oxfordjournals.org/	275наимен. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
11	Научныйполнотекстовыйжурнал Science The American Association for the Advancement of Science http://www.sciencemag.org	1 наимен. журнала.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
12	Научный полнотекстовый журнал Nature компании NaturePublishingGroup* http://www.nature.com/	1 наимен. журнала	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
13	Научные полнотекстовые журналы Американского института физики http://scitation.aip.org/	18 наимен. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
14	Научные полнотекстовые ресурсы OpticalSocietyofAmerica* http://www.opticsinfobase.org/	22 наимен. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
15	База данных GreenFile компании EBSCO* http://www.greeninfoonline.co	5800 библиографич записей,	С любого компьютера по сети УГАТУ,	Доступ предоставлен компанией EBSCO

	m	частично с полными текстами	имеющего выход в Интернет	российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)
16	Архив научных полнотекстовых журналов зарубежных издательств*- AnnualReviews (1936-2006) CambridgeUniversityPress (1796-2011) цифровойархивжурнала Nature (1869- 2011) Oxford University Press (1849–1995) SAGE Publications (1800-1998) цифровойархивжурнала Science (1880 -1996) Taylor & Francis (1798-1997) ИнститутфизикиВеликобритан ии The Institute of Physics (1874-2000)	2361 наимен. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ предоставлен российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)

8. Методические указания по освоению дисциплины.

Обучение проходит в лекционной форме и форме практических занятий, которые представляют системный и целостный подход процесса: на лекциях дается общее и логическое освещение основных тем дисциплины, методология ее изучения, определяются основные направления самостоятельной работы обучающихся. В целях получения знаний, умений и навыков информационного самообеспечения учебной и научно-исследовательской деятельности, обучающиеся применяют способы самостоятельного ведения поиска информации и систематизации данных в соответствии с задачами учебного процесса в вузе, изучают и на практике используют технологии подготовки и оформления результатов самостоятельной учебной и научно-исследовательской деятельности.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия проводятся в читальных залах библиотеки, оборудованных терминальными станциями (тонкий клиент) ТОНК 1411 и ЖК телевизорами 40”- 42” для демонстрации презентаций.

Используется IBM-совместимые персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть, с установленными на них системами Windows.

10. Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ

Реализация образовательной программы «*Методика работы над литературными источниками*» по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника будет осуществляться для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом требований их доступности, а также рекомендованных условий и видов труда. В таком случае требования к условиям реализации рабочей программы будут адаптированы под конкретные ограничения возможностей здоровья обучающегося.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
код и наименование

Направленность подготовки (программа): Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

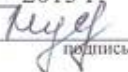
Дисциплина: Методика работы над литературными источниками

Учебный год 2015 /2016

РЕКОМЕНДОВАНА на методическом совещании библиотеки
наименование кафедры

протокол № 4 от "28" 04 2015 г.

Директор библиотеки


подпись

Мустафина С. Ф.
расшифровка подписи

Исполнители:

Зам. директора по НМР библиотеки

должность


подпись

Ануфриева О. А.
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой¹

ВМиК

наименование кафедры


личная подпись

Юсупова Н. И.
расшифровка подписи

25.06.15
дата

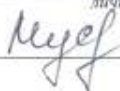
Председатель НМС по УГСН 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Протокол № 3 от "28" 08 2015 г.


личная подпись


расшифровка подписи

Библиотека


личная подпись

Мустафина С. Ф.
расшифровка подписи

28.08.15
дата

Начальник отдела аспирантуры


личная подпись

Фаттахов Р. К.
расшифровка подписи

29.08.15
дата

Рабочая программа зарегистрирована в ООПМА и внесена в электронную базу данных

Начальник ООПМиА


личная подпись

Лакман И. А.
расшифровка подписи

31.08.15
дата

¹ Согласование осуществляется с выпускающими кафедрами (для рабочих программ, подготовленных на кафедрах, обеспечивающих подготовку для других направлений и специальностей)