

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

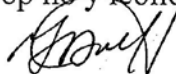
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Библиотека

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Зарипов Н.Г.

“ 02 ” _____ 09 _____ 2015 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

28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы
(код и наименование направления подготовки)

Программа

Нанотехнологии и наноматериалы (в промышленности и медицине)
(наименование программы подготовки)

Квалификация 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).....	4
4.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	7
5.	Фонд оценочных средств.....	7
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).	10
7.	Образовательные технологии.....	11
8.	Методические указания по освоению дисциплины.....	14
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14
10.	Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ.....	14
	Лист согласования рабочей программы дисциплины	
	Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	

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) 28.06.01 *Нанотехнологии и наноматериалы*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" июля 2014 г. № 893 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	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК-1	Базовый, 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).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, 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	<p>Электронные отечественные полнотекстовые базы данных в помощь учебному процессу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Использование фондов зарубежных электронных полнотекстовых библиотек в учебном процессе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, - лекция-
									<ul style="list-style-type: none"> визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков,

									<i>видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</i>
3	<p>Государственная библиография. Основы информационного поиска:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p><i>- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы,</i></p> <p><i>- лекция-визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</i></p>

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 «электроника» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
2. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «telecommunications - телекоммуникации» (издательство Taylor&Francis).
3. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по радиочастотным кабелям.
4. Алгоритм поиска журналов по электронике с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU.
5. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «radiocommunication – радиосвязь» (издательство Taylor&Francis).
6. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по телекоммуникационным системам.
7. Алгоритм поиска информации о журнале «Радиотехника и электроника» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU.
8. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «radio signals – радиосигналы» (издательство Taylor&Francis).
9. Выполнение поиска в БД «Технорма/Документ» заглавия ГОСТа Р 52235-2004.
10. Алгоритм поиска журналов по электронике и радиотехнике и определение их количества с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU
11. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «wireless communication – радиосвязь», беспроводная связь (издательство Taylor&Francis).
12. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» номера действующего стандарта взамен ГОСТ 50897-96.
13. Алгоритм поиска журнала «Радиотехника и электроника» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU.
14. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «networks – сети» (издательство Taylor&Francis).
15. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандарта по криоэлектронике.
16. Алгоритм поиска статей по радиотехнике с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
17. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «satellitecommunication - спутниковая связь» (издательство Taylor&Francis).
18. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по системам связи.
19. Алгоритм поиска 1-2-х статей из журнала «Радиотехника и электроника» за 2010 год с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
20. Выполнить поиск и сохранить 2 статьи по ключевому слову «antennas – антенны» (издательство Taylor&Francis).
21. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по радиопомехам.
22. Найти статьи по ключевому слову «телекоммуникации» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
23. Выполнить поиск и сохранить 2 статьи по ключевому слову «electronics – электроника» (журнал «Science»).
24. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по радиовещанию.
25. Алгоритм поиска по ключевому слову «системы связи» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
26. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «telecommunications - телекоммуникации» (журнал “Science”).
27. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» номера стандарта по радиосистемам.

28. Определение количества статей известного Вам автора с использованием раздела «Авторский указатель» на сайте eLIBRARY.RU.
29. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «electricity-электричество» (журнал «Science»).
30. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТа Р 50907-1996.
31. Алгоритм поиска по ключевому слову «телевидение» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
32. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «microelectronics – микроэлектроника» (журнал «Science»).
33. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по ЕСПД.
34. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «телекоммуникационные системы» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
35. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «telecommunications - телекоммуникации» (издательство Sage Publications).
36. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по ЕСТД.
37. Алгоритм поиска статей в журнале «Вестник УГАТУ» на сайте eLIBRARY.RU.
38. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «networks – сети» (издательство Sage Publications).
39. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по теме «электрическое оборудование для работы в особых условиях».
40. Алгоритм поиска по ключевому слову «инфокоммуникации» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
41. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «mobile communications - сотовая связь» (издательство Oxford University Press).
42. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по системе передачи данных.
43. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «спутниковые системы» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
44. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «broadcasting – радиовещание» (издательство Sage Publications).
45. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» перечня стандартов по волоконно-оптической связи.
46. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «сетевые технологии» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
47. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «electronics - электроника» (издательство Sage Publications).
48. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТа Р 51317.1.5-2009 с указанием области применения.
49. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «сотовая связь» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
50. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «wireless communication – радиосвязь», беспроводная связь (издательство Sage Publications).
51. Указание даты ввода ГОСТа Р 54417-2011 Компоненты волоконно-оптических систем передачи. Термины и определения.
52. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «спутниковая связь» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
53. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «communication channels - каналы связи» (издательство Sage Publications).
54. Требования какого международного стандарта содержит ГОСТ 34.402-91?
55. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «антенны» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.

56. Выполнение поиска статей и сохранение 2-х статей по ключевому слову «telecommunications - телекоммуникации» (издательство Oxford University Press).
57. В какой области применяется ГОСТ Р 53113.1-2008 Информационная технология. Защита информационных технологий и автоматизированных систем от угроз информационной безопасности, реализуемых с использованием скрытых каналов?

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?p11_id=28348
2. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований [Текст]: / М. Ф. Шкляр - Москва: Дашков и К, 2014 - 243 с.
URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_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, 2011
URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=2422
2. AIP Scitation [Электронный ресурс]: научные журналы American Institute of Physics / American Institute of Physics - [Колледж-Парк]: AIP, 2015
3. GreenFILE [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / EBSCO Publishing - [Ипсвич]: EBSCO HOST, 2015
4. Nature [Электронный ресурс]: 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. Oxford University Press Journals [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / Издательство "Oxford University Press" - [Оксфорд]: Oxford University Press, 2015
7. OSA Publishing [Электронный ресурс]: полнотекстовые научные журналы / The Optical Society - [Вашингтон]: OSA, 2015
8. Sage Journals [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / Издательство "Sage Publications" - [Нью-Йорк]: Sage Publications, 2015

9. Science [Электронный ресурс]: [междисциплинарный научный журнал] / The American Association for the Advancement of Science - [Вашингтон]: AAAS, 2015
10. Taylor&Francis [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / 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	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
	2	3	4	5
1.	ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/	38000	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет после регистрации в ЭБС на площадке УГАТУ	Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014
2.	ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан» http://e-library.ufa-rb.ru	512 (на сегодняшний день 604)	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после авторизации в ЭБС	ЭБС создается в партнерстве с вузами РБ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
3.	Консорциум аэрокосмических вузов России http://elsau.ru/	498	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после авторизации в ЭБС	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	485	По сети УГАТУ	Свидетельство о регистрации №2012620618 от 22.06.2012

Электронные ресурсы, доступные УГАТУ:

№	Наименование ресурса	Объемфонда электронных ресурсов	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	Электронная библиотека РГБ: Электронная база диссертаций РГБ; Образовательная и научная литература; Универсальная коллекция; Коллекция периодики	836206 35000 112000 5000	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	Договор №1330/0208-14 от 02.12.2014
2.	Научная электронная библиотека (eLIBRARY) http://elibrary.ru/	8384 журнала	По сети УГАТУ после регистрации в ЭБ на площадке библиотеки УГАТУ	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА». № 07-06/06 от 18.05.2006
3.	СПС «КонсультантПлюс»	1806347	По сети УГАТУ.	Договор 1392/0403 -14от 10.12.14
4.	СПС «Гарант»	4 946588	По сети УГАТУ	ООО «Гарант-Регион, договор 291/-0107-14, от25.04.14
5.	ИПС «Технорма/Документ»	33000	НТБ УГАТУ +кафедра стандартизации и сертификации + кафедра начертательной геометрии черчения	Договор ЗК-1186/0208-13 от 27.09.2013
6.	Тематическая коллекция «Mathematics» издательства Elsevier http://www.sciencedirect.com	94 журнала	По сети УГАТУ	Договор №11.G34.31.0042 для обеспечения деятельности лаборатории «Групповой анализ математических моделей естествознания, техники и технологий»
7.	Научные полнотекстовые журналы издательства Springer http://www.springerlink.com	4875	По сети УГАТУ	Доступ открыт по гранту РФФИ
8.	Научные полнотекстовые журналы издательстваTaylor&Francis Group http://www.tandfonline.com/	978	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 TF к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
9.	Научные полнотекстовые	650	По сети УГАТУ	Доп. соглашение

	журналы издательства Sage Publications			№13 Sage к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
10.	Научные полнотекстовые журналы издательства Oxford University Press http://www.oxfordjournals.org/	263	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 OUP к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
11.	Научный полнотекстовый журнал Science http://www.sciencemag.org	1	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 SCI к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
12.	Научный полнотекстовый журнал Nature компании Nature Publishing Group http://www.nature.com/	1	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 Ng к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
13.	База данных GreenFile компании EBSCO http://www.greeninfoonline.com	5800 журналов	По сети УГАТУ	Доступ предоставлен компанией EBSCO российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ – без подписания лицензионного договора)
14.	Научные полнотекстовые ресурсы Optical Society of America http://www.opticsinfobase.org/	22 журнала, материалы конференций	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 OSA к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
15.	Архив научных полнотекстовых журналов зарубежных издательств- Annual Reviews (1936-2006) Cambridge University Press (1796-2011) цифровой архив журнала Nature (1869- 2011) Oxford University Press (с 1 выпуска – 1995) SAGE Publications (1800-1998) цифровой архив журнала Science (1880 -1996) Taylor & Francis (с 1 выпуска -1997) Институт физики Великобритании The Institute of Physics (1874-2000)	2361	По сети УГАТУ	Доступ предоставлен российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)
16.	Аналитическая и цитатная база данных Web of Science http://webofknowl	Индексирует свыше 12 000 журналов	По сети УГАТУ	Договор №11.G34.31.0042 для обеспечения

	edge.com			деятельности лаборатории «Групповой анализ математических моделей естествознания, техники и технологий»
17.	Реферативная и наукометрическая база данных Scopus	Индексирует 21000 наименований научных журналов	По сети УГАТУ	Договор №11.G34.31.0042 для обеспечения деятельности лаборатории «Групповой анализ математических моделей естествознания, техники и технологий»

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 само обеспечения 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 подготовки 28.06.01 *Нанотехнологии и наноматериалы* 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: 28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы
код и наименование

Направленность подготовки (программа): Нанотехнологии и наноматериалы (в промышленности и медицине)

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 Мустафина С. Ф.
личная подпись расшифровка подписи

Исполнители:
Зам. директора по НМР библиотеки Ануфриева О. А.
должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой¹ Валиев Р.З.
нанотехнологий Валиев Р.З.
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Председатель НМС по УГСН: 28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы
Протокол № 5 от "10" 06 2015 г.
Валиев Р.З.
личная подпись расшифровка подписи

Библиотека Мустафина С. Ф.
личная подпись расшифровка подписи дата

Начальник отдела аспирантуры Фаттахов Р. К.
личная подпись расшифровка подписи дата

Рабочая программа зарегистрирована в ООПМА и внесена в электронную базу данных

Начальник ООПМА Лакман И. А.
личная подпись расшифровка подписи дата

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

**Дополнения и изменения в рабочей программе учебной дисциплины
на 2015/2016 уч. год**

УТВЕРЖДАЮ

Директор библиотеки

_____ Мустафина С. Ф.

(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

В рабочую программу по дисциплине Методика работы над литературными источниками для направления **28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы** вносятся следующие изменения:

1. В пункте 7 Образовательные технологии пункты 16,17 не учитывать в связи с тем, что в на 2015/2016 уч. год УГАТУ не имеет доступ к аналитической и цитатной база данных Web of Science и реферативной базе данных Scopus.

ПЕРЕСМОТРЕНА на методическом совещании _____ библиотеки _____

протокол № 1 от "26" 01 2015 г.

Директор библиотеки _____ Мустафина С. Ф. _____
подпись расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС по УГСН 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы
протокол № _____ от " ____ " _____ 20__ г.

Председатель _____ Р.З. Валиев _____
личная подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой² нанотехнологий _____ Р.З. Валиев _____
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Библиотека³ _____
личная подпись расшифровка подписи дата

Дополнения и изменения внесены в базу данных рабочих программ дисциплин

Начальник ООПМА _____ Лакман И. А. _____
личная подпись расшифровка подписи дата

² Согласование осуществляется с выпускающими кафедрами (для рабочих программ, подготовленных на кафедрах, обеспечивающих подготовку для других направлений подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации)

³ Только при внесении изменений в список литературы