

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.

« 03 » 03 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)

15.06.01 Машиностроение  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки

Технология и оборудование механической и физико-технической обработки  
(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).....	4
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
	Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины.....	17

## 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) 15.06.01 Машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" июля 2014 г. № 881 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).

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"> <li>- обзор и характеристика отечественных электронных полнотекстовых ресурсов;</li> <li>- алгоритмы поиска информации в отечественных полнотекстовых электронных ресурсах в соответствии с информационными потребностями обучающихся.</li> </ul>	2	2			18	22	Р. 6.1. №4, №3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы,</li> <li>- лекция-визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</li> </ul>
2	<p>Использование фондов зарубежных электронных полнотекстовых библиотек в учебном процессе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обзор крупнейших авторитетных зарубежных издательств, доступных по сети УГАТУ;</li> <li>- характеристика зарубежных электронных ресурсов, сайтов издательств;</li> <li>- алгоритм поиска информации в полнотекстовых электронных ресурсах зарубежных издательств.</li> </ul>	2	4			20	26	Р. 6.1. №4. Р. 6.2 №2-№10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной про-</li> </ul>

									блемы, - лекция-
									<i>визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</i>
3	<p>Государственная библиография. Основы информационного поиска:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- история развития библиографии как науки;</li> <li>- виды библиографии;</li> <li>- государственная система научно-технической информации;</li> <li>- крупнейшие информационные службы России (ВИНИТИ, РКП, ГПНТБ, ИНИОН РАН и др.);</li> <li>- Российская книжная палата: Государственная библиографическая информация РКП</li> <li>- отраслевая библиографическая информация крупнейших научно-информационных центров России;</li> <li>- «Виртуальные справочные службы» как форма организации онлайн-справочно-библиографического обслуживания;</li> <li>- составление аналитического библиографического описания на статьи, электронные ресурсы и др. материалы согласно требованиям государственных стандартов,</li> <li>- оформление ссылок в научных работах (примеры описания).</li> </ul>	2	2			20	24	Р.6.1 №1, гл. 4. №2, гл. 6. Р. 6.2 № 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проблемное обучение – стимулирование обучающихся к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы,</li> <li>- лекция-</li> <li><i>визуализация – передача информации посредством схем, таблиц, рисунков, видеоматериалов, проводится по ключевым темам с комментариями</i></li> </ul>



### 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

1. Алгоритм поиска по ключевому слову «машиностроение» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU.
2. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «engineering – машиностроение» (издательство Taylor&Francis).
3. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по организации производства.
4. Алгоритм поиска журналов по машиностроению с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU и определение их количества.
5. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «machining – обработка» (издательство Taylor&Francis).
6. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» действующего ГОСТа взамен ГОСТа 14346-69.
7. Алгоритм поиска информации о журнале «Технология машиностроения» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
8. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «CNC machines - станки с ЧПУ» (издательство Taylor&Francis).
9. Какой стандарт международной организации по стандартизации (ISO) аутентичен ГОСТу Р 53686- 2009?
10. Алгоритм поиска журналов по технологии машиностроения с использованием раздела «Тематический рубрикатор» на сайте eLIBRARY.RU
11. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «concurrent engineering – совмещенное конструирование в машиностроении» (издательство Taylor&Francis).
12. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов на ручную дуговую сварку.
13. Алгоритм поиска информации о журнале «Проблемы машиностроения и автоматизации» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
14. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «cutting – фрезерование, резание» (издательство Taylor&Francis).
15. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов на сварные соединения, сварка под флюсом.
16. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «машиностроительное производство» с использованием раздела «Поисковые запросы» на сайте eLIBRARY.RU
17. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «mechanical processing – механическая обработка» (издательство Taylor&Francis).
18. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по литью в песчаные формы.
19. Алгоритм поиска статей в журнале «Проблемы машиностроения» за 2015 г. на сайте eLIBRARY.RU
20. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «strength of materials - сопротивление материалов» (издательство Taylor&Francis).
21. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по металлорежущим станкам с ЧПУ.
22. Алгоритм поиска информации о журнале «Вестник машиностроения» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
23. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «laser processing – лазерная обработка» (издательство Taylor&Francis).
24. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов на шпиндели внутришлифовальные.
25. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей в журнале «Новые материалы и технологии в машиностроении» за 2015 г. на сайте eLIBRARY.RU
26. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «electrophysical methods – электрофизические методы» (издательство Taylor&Francis).
27. Требования какого стандарта международной организации по стандартизации (ISO) содержит ГОСТ 12595-2003?

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 «electrochemical methods – электрохимические методы» (издательство Taylor&Francis)
30. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТа по фланцам зажимных устройств.
31. Алгоритм поиска информации о журнале «Проблемы машиностроения и надежности» с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
32. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «CNC machines - станки с ЧПУ» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
33. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по требованиям безопасности к металлорежущим станкам.
34. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей статей в журнале «Актуальные проблемы в машиностроении» за 2015 г. на сайте eLIBRARY.RU
35. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «engineering – машиностроение»(научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
36. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ действующего ГОСТа взамен ГОСТа10938-75.
37. Алгоритм поиска статей в журнале «Актуальные проблемы в машиностроении» за 2015 г. на сайте eLIBRARY.RU
38. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «engineering – машиностроение(научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
39. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандарта на детали штампов горизонтально-ковочных машин.
40. Алгоритм поиска статей по технологии машиностроения в журнале «Вестник УГАТУ» на сайте eLIBRARY.RU.
41. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «machining – обработка» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
42. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» стандартов по безопасности труда на электросварочные работы.
43. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «технология машиностроения», используя раздел “Поисковые запросы” на сайте eLIBRARY.RU.
44. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «laserprocessing – лазерная обработка» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
45. Указание даты введения и область применения ГОСТа 3.1119-83.
46. Алгоритм поиска информацию о журнале “Наукоемкие технологии в машиностроении”, используя раздел «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
47. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «cutting – фрезерование, резание» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
48. Взамен какого нормативного документа действует ГОСТ 16198-70?
49. Определение количества статей известного Вам автора, используя раздел «Авторский указатель» на сайте eLIBRARY.RU
50. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «robotics – робототехника» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
51. Требования какого стандарта международной организации по стандартизации (ISO), содержит ГОСТу Р 12.4.211-99?
52. Алгоритм поиска информации о журнале “Машиностроение и инженерное образование” с использованием раздела «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
53. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «mechanicalprocessing – механическая обработка» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
54. Какой статус НД имеет ГОСТ Р 53963.1-2010 Информационные технологии. Системная и программная инженерия?
55. Алгоритм поиска статей по ключевому слову «мехатроника» с использованием раздела “Поисковые запросы” на сайте eLIBRARY.RU.

56. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «strengthofmaterials - сопротивление материалов» (научный полнотекстовый журнал ScienceOnline).
57. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТа на ручную дуговую сварку.
58. Алгоритм поиска информации о журнале «Мехатроника, автоматизация, управление», используя раздел «Каталог журналов» на сайте eLIBRARY.RU
59. Выполнение поиска и сохранение 2-х статей по ключевому слову «robotics – робототехника» (издательство SagePublications).
60. Алгоритм поиска в БД «Технорма/Документ» ГОСТа на слесарно-сборочные работы.

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](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:[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=3934](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, 2011  
URL:[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=2422](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_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. 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 [Электронный ресурс]: [междисциплинарный научный журнал] / TheAmericanAssociationfortheAdvancementofScience - [Вашингтон]: AAAS, 2015
10. Taylor&Francis [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / Издательство "Taylor&FrancisGroup" - [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» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	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» <a href="http://e-library.ufa-rb.ru">http://e-library.ufa-rb.ru</a>	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 <a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus">http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus</a>	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) <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	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 1392/0403-14 от 10.12.14
4.	СПС «Гарант»	4 946588	По сети УГАТУ	ООО «Гарант-Регион, договор 291/-0107-14, от 25.04.14
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 <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a>	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 <a href="http://www.springerlink.com">http://www.springerlink.com</a>	4875	По сети УГАТУ	Доступ открыт по гранту РФФИ
8.	Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor&Francis Group <a href="http://www.tandfonline.com/">http://www.tandfonline.com/</a>	978	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 TF к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011

9.	Научные полнотекстовые журналы издательства SagePublications	650	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 Sage к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
10.	Научные полнотекстовые журналы издательства OxfordUniversityPress <a href="http://www.oxfordjournals.org/">http://www.oxfordjournals.org/</a>	263	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 OUP к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
11.	Научный полнотекстовый журнал Science <a href="http://www.sciencemag.org">http://www.sciencemag.org</a>	1	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 SCI к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
12.	Научный полнотекстовый журнал NatureкомпанииNaturePublishingGroup <a href="http://www.nature.com/">http://www.nature.com/</a>	1	По сети УГАТУ	Доп. соглашение №13 Ng к ЛД №76-РН 2011 от 01.09.2011
13.	База данных GreenFile компании EBSCO <a href="http://www.greeninfoonline.com">http://www.greeninfoonline.com</a>	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 OpticalSocietyofAmerica <a href="http://www.opticsinfobase.org/">http://www.opticsinfobase.org/</a>	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	2361	По сети УГАТУ	Доступ предоставлен российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)
	Science (1880 -1996) Taylor & Francis (с 1 выпуска -1997) Институт физики Великобритании TheInstituteofPhysics (1874-			

	2000)			
16.	Аналитическая и цитатная база данных WebofScience <a href="http://webofknowledge.com">http://webofknowledge.com</a>	Индексирует свыше 12 000 журналов	По сети УГАТУ	Договор №11.G34.31.0042 для обеспечения 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 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 15.06.01 Машиностроение 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 кадров высшей квалификации: 15.06.01 Машиностроение

Направленность: Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Дисциплина «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Учебный год 2015/2016

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры Мехатронных станочных систем

наименование кафедры

протокол № 12 от "25" 05 2015 г.

Заведующий кафедрой «Мехатронные станочные системы»

Мунысыпов Р.А. Мунысыпов 25.05.15  
подпись расшифровка подписи дата

Исполнители:

Р.Г. Кудояров Р.Г. Кудояров 25.05.15  
должность профессор каф. МСС подпись расшифровка подписи дата

В.Л. Юрьев В.Л. Юрьев 25.05.15  
должность профессор каф. МСС подпись расшифровка подписи дата

О.К. Акмаев О.К. Акмаев 25.05.15  
должность доцент каф. МСС подпись расшифровка подписи дата

Р.Р. Латыпов Р.Р. Латыпов 25.05.15  
должность доцент каф. МСС подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой МСС Р.А. Мунысыпов 25.05.15  
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Председатель НМС по УГСН А.Г. Лютов  
протокол № 1 от "31" 08 2015 г.

Библиотека Т.В. Шаткирова Т.В. Шаткирова  
личная подпись расшифровка подписи дата

Начальник отдела аспирантуры Фаттахов Р.К. Фаттахов Р.К. 31.08.15  
личная подпись расшифровка подписи дата

Рабочая программа зарегистрирована в ООПМА и внесена в электронную базу данных

Начальник ООПМА И.А. Лакман И.А. Лакман 30.08.2015  
личная подпись расшифровка подписи дата