

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Информационное обеспечение научно-технических  
исследований**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Электронных вычислительных машин</b>            |
| Учебный план           | z38.04.05_25_00.plx<br>38.04.05 Бизнес-информатика |
| Квалификация           | <b>магистр</b>                                     |
| Форма обучения         | <b>заочная</b>                                     |
| Общая трудоемкость     | <b>4 ЗЕТ</b>                                       |

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                         | <b>1</b> |       | Итого |       |
|----------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|
| Вид занятий                                  | уп       | рп    |       |       |
| Лекции                                       | 8        | 8     | 8     | 8     |
| Практические                                 | 8        | 8     | 8     | 8     |
| Иная контактная работа                       | 0,35     | 0,35  | 0,35  | 0,35  |
| Консультирование перед экзаменом и практикой | 2        | 2     | 2     | 2     |
| В том числе в форме практ.подготовк и        | 8        | 8     | 8     | 8     |
| Итого ауд.                                   | 18,35    | 18,35 | 18,35 | 18,35 |
| Контактная работа                            | 18,35    | 18,35 | 18,35 | 18,35 |
| Сам. работа                                  | 107      | 107   | 107   | 107   |
| Часы на контроль                             | 8,65     | 8,65  | 8,65  | 8,65  |
| Контрольная работа заочники                  | 10       | 10    | 10    | 10    |
| Итого                                        | 144      | 144   | 144   | 144   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Логинов Александр Анатольевич*

Рабочая программа дисциплины

**Информационное обеспечение научно-технических исследований**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 990)

составлена на основании учебного плана:

38.04.05 Бизнес-информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от 28.05.2025 г. № 10

Срок действия программы: 20252027 уч.г.

Зав. кафедрой Костров Борис Васильевич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

**Электронных вычислительных машин**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Цель дисциплины -- формирование у магистрантов профессиональных компетенций в области самостоятельного поиска научной информации, ее систематизации, анализа, оценки и последующего использования в научно-технической исследовательской деятельности. |
| 1.2                                  | Задачи дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3                                  | - овладение знаниями об основных стратегиях использования научно-технической информации в профессиональной сфере;                                                                                                                                      |
| 1.4                                  | - ознакомление с теоретико-методологическими и процессуально-практическими основами получения достоверной научно-технической информации;                                                                                                               |
| 1.5                                  | - ознакомление с современными информационными технологиями и средствами их использования в научной и образовательной деятельности;                                                                                                                     |
| 1.6                                  | - формирование практических навыков использования информационных ресурсов в профессиональной деятельности;                                                                                                                                             |
| 1.7                                  | - овладение методами аналитикой переработки информации;                                                                                                                                                                                                |
| 1.8                                  | - изучение и практическое освоение технологий подготовки и оформления результатов учебно-методической и профессионально ориентированной научно-исследовательской работы;                                                                               |
| 1.9                                  | - формирование у магистрантов научного стиля мышления.                                                                                                                                                                                                 |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.В                                                                                                           |
| 2.1                                                                | Требования к предварительной подготовке обучающегося:                                                          |
| 2.2                                                                | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1                                                              | Современные проблемы информатики и вычислительной техники                                                      |
| 2.2.2                                                              | Управление ИТ-сервисами и контентом                                                                            |
| 2.2.3                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                       |
| 2.2.4                                                              | Преддипломная практика                                                                                         |
| 2.2.5                                                              | Производственная практика                                                                                      |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-3: Способен управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>ПК-3.1. Обеспечивает технологическую инфраструктуру процессов разработки и сопровождения требований к системам</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <p><b>Знать</b><br/>документальные источники информации, источники получения научной и технической информации, показатели цитирования; основы изобретательского творчества; особенности патентного поиска; основные положения патентного законодательства и авторского права РФ, нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности.</p> <p><b>Уметь</b><br/>анализировать предметную область при проведении научно-технических исследований; проводить теоретический анализ научно-технической информации; вырабатывать стратегию действий при проведении информационного поиска; анализировать и обобщать профессионально-значимую информацию о явлениях и процессах на теоретико-методологическом уровне; корректно интерпретировать и анализировать результаты информационного поиска; использовать знание особенностей и структурной организации информационного обеспечения для повышения эффективности научно-технических исследований; проводить патентный поиск.</p> <p><b>Владеть</b><br/>стратегией проведения информационно поисковых работ для решения проблемно-ориентированных научно-технических исследований на основе системного подхода; принципами и методами структурного системного анализа информационного обеспечения исследований.</p> |  |
| <b>ПК-3.2. Организует выявление потребностей технической поддержки аналитических исследований</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| библиометрию; методы поиска научной информации; методы анализа документов и оценки результативности научно-технической работы; электронные формы информационных ресурсов.                                                                                                                                                 |
| <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| выделять научную исследовательскую проблему в профессиональной деятельности и проектировать процесс её информационного обеспечения; применять инновационные методы и технологии, в том числе электронные, в процессе поиска информации для обеспечения научно-технических исследований;                                   |
| информационного обеспечения при проведении научно-технических исследований в профессиональной деятельности; применять и пополнять имеющиеся знания в процессе структурирования материалов, обеспечивающих научно-технические исследования; восполнять дефициты информационного обеспечения профессиональной деятельности; |
| разработать концепцию и программу развития информационного обеспечения исследований в профессиональной деятельности;                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| алгоритмами обработки информации; теоретическими и практическими навыками использования автоматизированных информационных систем; навыками работы с современными средами и средствами формирования информационного обеспечения научно-технических исследований.                                                           |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.1      | документальные источники информации, источники получения научной и технической                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.2      | информации, показатели цитирования; основы изобретательского творчества; особенности патентного поиска; основные положения патентного законодательства и авторского права РФ, нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности; библиометрию; методы поиска научной информации; методы анализа документов и оценки результативности научно-технической работы; электронные формы информационных ресурсов.                                                      |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.1      | анализировать предметную область при проведении научно-технических исследований; проводить                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.2      | теоретический анализ научно-технической информации;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.3      | вырабатывать стратегию действий при                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.4      | проведении информационного поиска; анализировать и обобщать профессионально-значимую                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.5      | информацию о явлениях и процессах на теоретико-методологическом уровне; корректно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.2.6      | интерпретировать и анализировать результаты информационного поиска; использовать знание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.7      | особенностей и структурной организации информационного обеспечения для повышения эффективности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.8      | научно-технических исследований; проводить патентный поиск; выделять научную исследовательскую                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.9      | проблему в профессиональной деятельности и проектировать процесс её информационного обеспечения;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2.10     | применять инновационные методы и технологии, в том числе электронные, в процессе поиска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.11     | информации для обеспечения научно-технических исследований; проводить анализ и экспертизу информационного обеспечения при проведении научно-технических исследований в профессиональной деятельности; применять и пополнять имеющиеся знания в процессе структурирования материалов, обеспечивающих научно-технические исследования; восполнять дефициты информационного обеспечения профессиональной деятельности; разработать концепцию и программу развития информационного |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.3.1      | системами патентного поиска; методами анализа документов и оценки результативности научно-технической работы; навыками работы с современными средами и средствами формирования информационного обеспечения научно-технических исследований.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.2      | ориентированных научно-технических исследований на основе системного подхода; принципами и методами структурного системного анализа информационного обеспечения исследований; алгоритмами обработки информации; теоретическими и практическими навыками использования автоматизированных информационных систем; навыками работы с современными средами и средствами формирования информационного обеспечения научно-технических исследований.                                  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/            | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
|             | <b>Раздел 1. Документальные источники информации</b> |                |       |             |            |                |
| 1.1         | Документальные источники информации /Тема/           | 1              | 0     |             |            |                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |           |                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|-----------|--------------------|
| 1.2 | Классификация научных документов. Источники получения научной информации. Органы научно-технической и справочной информации. Виды обслуживания. Универсальная десятичная классификация (УДК) и библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Наукометрия. Библиометрия. Показатели цитирования. Особенности работы с непубликуемой документацией /Лек/                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2  |  | Л1.4      | Опрос по материалу |
| 1.3 | Универсальная десятичная классификация (УДК) и библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Наукометрия. Библиометрия. Показатели цитирования. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2  |  | Л3.1 Л3.2 | Опрос по материалу |
| 1.4 | Изучение конспекта лекций. Изучение методических указаний и подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 21 |  | Л2.2      | Опрос по материалу |
|     | <b>Раздел 2. Анализ документов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |  |           |                    |
| 2.1 | Анализ документов /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 0  |  |           |                    |
| 2.2 | Научный труд. Оценки результативности научной работы. Научная продуктивность. Поиск и отбор информационных материалов /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1  |  | Л1.1 Л1.2 | Опрос по материалу |
| 2.3 | Оценки результативности научной работы. Поиск и отбор информационных материалов /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 1  |  | Л3.2      | Опрос по материалу |
| 2.4 | Изучение конспекта лекций. Изучение методических указаний и подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 21 |  | Л2.1      | Опрос по материалу |
|     | <b>Раздел 3. Поиск и накопление научной информации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |  |           |                    |
| 3.1 | Поиск и накопление научной информации /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 0  |  |           |                    |
| 3.2 | Методы поиска научной информации. Поисковые атрибуты и рейтинги. Специфика предметных областей. Условие полноты поисковых атрибутов. Авторитетные и рейтинговые базы. Относительные рейтинги журналов и статей. Последовательность изучения литературных источников информации. Методы обработки информации. Средства поиска, сбора и систематизации исходных данных об источниках информации. Методики чтения научной литературы. Обеспечение информационной безопасности при проведении научных исследований. Защита интеллектуальной собственности /Лек/ | 1 | 2  |  | Л1.5 Л1.6 | Опрос по материалу |
| 3.3 | Методы поиска научной информации. Поисковые атрибуты и рейтинги /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 1  |  | Л3.2      | Опрос по материалу |
| 3.4 | Изучение конспекта лекций. Изучение методических указаний и подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 21 |  |           | Опрос по материалу |
|     | <b>Раздел 4. Особенности патентного поиска</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |  |           |                    |
| 4.1 | Особенности патентного поиска /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 0  |  |           |                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |      |  |      |                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|------|--------------------|
| 4.2 | Основы изобретательского творчества. Объекты изобретения. Условия патентоспособности изобретения. Условия патентоспособности полезной модели. Условия патентоспособности промышленного образца /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 1    |  | Л1.3 | Опрос по материалу |
| 4.3 | Проведение патентного поиска по заданной предметной области /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 2    |  | Л3.2 | Опрос по материалу |
| 4.4 | Изучение конспекта лекций. Изучение методических указаний и подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 21   |  |      | Опрос по материалу |
|     | <b>Раздел 5. Электронные формы информационных ресурсов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |  |      |                    |
| 5.1 | Электронные формы информационных ресурсов /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 0    |  |      |                    |
| 5.2 | Свойства информационных ресурсов инвариантных к содержанию. Специализированные полнотекстовые базы. Библиографические и библиометрические базы. Классификация сетевых ресурсов по ответственности, полноте контента, размещению и условиям доступа. Политематические, полнотекстовые и библиографические ресурсы. Уровни доступа. Организация и функциональность сетевых ресурсов. Поисковые системы. Электронные библиотечные системы. Авторское право в сетевой сфере /Лек/ | 1 | 2    |  |      | Опрос по материалу |
| 5.3 | Сетевые ресурсы. Поисковые системы. Электронные библиотечные системы. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 2    |  | Л3.2 | Опрос по материалу |
| 5.4 | Изучение конспекта лекций. Изучение методических указаний и подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 23   |  |      | Опрос по материалу |
|     | <b>Раздел 6. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |  |      |                    |
| 6.1 | Промежуточная аттестация /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 0    |  |      |                    |
| 6.2 | Контрольная работа /Кр3/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 10   |  |      |                    |
| 6.3 | Иная контактная работа /ИКР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 0,35 |  |      |                    |
| 6.4 | Консультации /Кнс/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 2    |  |      |                    |
| 6.5 | Экзамен /Экзамен/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 8,65 |  |      |                    |

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочны материалы по дисциплине "Информационное обеспечение научно-технических исследований").

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|



| №    | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Медведев П. В.,<br>Федотов В. А.,<br>Сидоренко Г. А. | Научные исследования : учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                          | Оренбург:<br>Оренбургский<br>государствен<br>ный<br>университет,<br>ЭБС АСВ,<br>ИПК<br>«Университет»<br>, 2017, 100 с. | 978-5-7410-<br>1795-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/71293.html">http://www.iprbookshop.ru/71293.html</a> |
| Л1.2 | Савоскина Е. В.,<br>Коробейникова Е. В.              | Научные исследования в учебном процессе : учебно-методическое пособие                                                                                                                                                                                                                                           | Самара:<br>Самарский<br>государствен<br>ный<br>технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ,<br>2018, 89 с.                  | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/90644.html">http://www.iprbookshop.ru/90644.html</a>             |
| Л1.3 | Мартынова Е. В.,<br>Щербинин А. А.                   | Информационное обеспечение профессиональных коммуникаций. Методика создания научной статьи : учебное пособие по направлению подготовки 51.04.06 «библиотечно-информационная деятельность», профиль «теория и методология информационно-аналитической деятельности», квалификация (степень) выпускника «магистр» | Кемерово:<br>Кемеровский<br>государствен<br>ный институт<br>культуры,<br>2018, 127 с.                                  | 978-5-8154-<br>0421-2,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/93502.html">http://www.iprbookshop.ru/93502.html</a> |
| Л1.4 | Левин Г.Я.                                           | Организация нормирования и планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на базе персональных и мини-ЭВМ                                                                                                                                                                                 | Л.:Знание,<br>1990, 24с.                                                                                               | 5-7320-0248-<br>0, 1                                                                                              |
| Л1.5 | Лаврик О. Л.,<br>Мохначева Ю. В.,<br>Шабурова Н. Н.  | Современные тенденции в информационном обеспечении научно-исследовательских работ                                                                                                                                                                                                                               | Новосибирск:<br>ГПНТБ СО<br>РАН, 2010, 232 с.                                                                          | 978-5-94560-<br>157-4,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/165481">https://e.lanbook.com/book/165481</a>       |
| Л1.6 |                                                      | Научные исследования при выполнении магистерских выпускных квалификационных работ : учебное пособие                                                                                                                                                                                                             | Железногорск:<br>СПСА, 2020,<br>146 с.                                                                                 | ,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/170710">https://e.lanbook.com/book/170710</a>                            |

**6.1.2. Дополнительная литература**

| №    | Авторы, составители                                                                   | Заглавие                                                                                                                                                                                                            | Издательство, год               | Количество/название ЭБС                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 |                                                                                       | Фундаментальные и прикладные проблемы математики и информатики : материалы хiii международной конференции, приуроченной к 55-летию факультета математики и компьютерных наук (г. махачкала, 16–20 сентября 2019 г.) | Махачкала:<br>ДГУ, 2019, 230 с. | ,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/158343">https://e.lanbook.com/book/158343</a> |
| Л2.2 | Запаснюк А.С.,<br>Минько Э.В.,<br>Артамонова Н.В.,<br>Войчинский А.М.,<br>Голова В.Г. | Организация и планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ : Практикум для студ.целевой интенсивной подготовки вузов                                                                        | Свердловск,<br>1989, 116с.      | 5-7525-0024-<br>9, 1                                                                   |

**6.1.3. Методические разработки**

| №    | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                                                    | Издательство, год           | Количество/название ЭБС                                                                              |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Евдокимова Е.Н.,<br>Рубцова Н.А.,<br>Куприянова М.В. | Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ : Методические указания | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2020, | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2426">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2426</a> |

| №    | Авторы, составители                           | Заглавие                                                                                                | Издательство, год        | Количество/название ЭБС                                                                       |
|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.2 | Костров Б.В.,<br>Саблина В.А.,<br>Ефимов А.И. | Методология научных исследований: методические указания к практическим занятиям : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, | , <a href="https://elibr.rsr.ru/ebs/download/2449">https://elibr.rsr.ru/ebs/download/2449</a> |

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                            |
| 6.3.2.3 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                    |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 02/1-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 64 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска                                    |
| 2 | 02/2-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 9 компьютеров (CPU Intel Core i5-3470, 8 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 18 мест, специализированная мебель                                                                                                                             |
| 3 | 122 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 10 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 955, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 56 мест, мультимедиа проектор, интерактивная доска, компьютер, специализированная мебель, доска          |
| 4 | 209 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 14 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 48 мест, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска                                                             |
| 5 | 210 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 12 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 44 места, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска                                                            |
| 6 | 32-БИ бизнес-инкубатор. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лабораторных работ, практических и самостоятельных занятий 13 компьютеров (CPU AMD Phenom II X4 965, 4 ГБ ОЗУ) (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, 14 мест, лабораторное сетевое оборудование, мультимедиа проектор, экран, компьютер, специализированная мебель, доска |

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ

20.06.25 14:15 (MSK)

Простая подпись

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                      |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины Информационное обеспечение научно-технических исследований"). | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич,<br>Заведующий кафедрой ЭВМ | 20.06.25 14:15 (MSK) | Простая подпись |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ