

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского»**

Институт экономики и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО  
решением Ученого совета ННГУ  
протокол от

**Рабочая программа дисциплины**  
**«ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Уровень высшего образования  
Магистратура

Направление подготовки  
38.04.05 «Бизнес-информатика»

Направленность образовательной программы  
**«Анализ и оптимизация бизнес-процессов»**

Форма обучения  
Очная

Нижний Новгород  
2023

## 1 Место и цели дисциплины «Электронно-библиотечные системы» в структуре ОПОП

Дисциплина относится к факультативной части блока (ФТД.02), предлагается к освоению на 2 курсе в 3 семестре для очной, очно-заочной и заочной форм обучения. Завершается зачетом.

№ варианта	Место дисциплины в учебном плане образовательной программы	Стандартный текст для автоматического заполнения в конструкторе РПД
3	ФТД. Факультативы	Дисциплина ФТД.02, <b>"Электронно-библиотечные системы"</b> является факультативом в ОПОП направления подготовки <b>38.04.05 Бизнес-информатика</b>

**Целью дисциплины** является формирование у студентов способности к самоорганизации и самообразованию при помощи освоения ими научно-библиографических понятий, терминологии, теоретических положений, особенностей учебного материала.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие 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;
- познакомить с новинками литературы по теме «Методика написания, правила оформления и порядок защиты диссертации».

## 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине «Электронно-библиотечные системы», соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-2. Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических	ПК-2.1. Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для выработки	Знать основные разделы программного курса, историю возникновения и развития библиографии как прикладной науки; виды библиографических изданий, организацию каталожной системы в библиотеке.  Уметь использовать справочную литературу, комментарии, ссылки, сноски и т. д. - при решении научных задач;	<i>Тест Дискуссия Проблемная ситуация</i>

решений в области ИКТ	стратегических решений в области ИКТ.	целенаправленно подбирать библиографические источники по конкретной теме исследования.  Владеть навыками работы с профессиональной литературой; умениями правильного оформления научного исследования (от титульного листа до списка литературы).	
-----------------------	---------------------------------------	---	--

### 3. Структура и содержание дисциплины (модуля) \_ "Электронно-библиотечные системы" \_

Объем дисциплины для очно-заочной и заочной форм обучения составляет 1 зачетную единицу, всего 36 часов, из которых – 9 часов контактная работа обучающихся с преподавателем в аудитории (включая 1 час КСИФР) , 27 часов составляет самостоятельная работа обучающихся, контроль – зачет.

#### 3.1. Трудоемкость дисциплины

	очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>1 ЗЕТ</b>		
<b>Часов по учебному плану</b>	<b>36</b>		
<b>в том числе</b>			
<b>аудиторные занятия (контактная работа):</b>	<b>9</b>		
- занятия лекционного типа			
- занятия семинарского типа	<b>8</b>		
- КСИФР	<b>1</b>		
- контроль самостоятельной работы			
<b>самостоятельная работа</b>	<b>27</b>		
<b>Промежуточная аттестация - зачет</b>	<b>-</b>		

#### 3.2. Содержание дисциплины «Электронно-библиотечные системы».

Наименование и краткое содержание разделов и тем	Всего (часы)	В том числе	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них	Самостоятельная работ

ДИСЦИПЛИНЫ				Занятия лекционного типа			Занятия семинарского типа			Занятия лабораторного типа			Всего					
	Очная	Очно-заочная	Заочная	Очная	Очно-заочная	Заочная	Очная	Очно-заочная	Заочная	Очная	Очно-заочная	Заочная	Очная	Очно-заочная	Заочная	Очная	Очно-заочная	Заочная
Тема 1. Электронные библиотечные системы. Система справочной литературы.	8	8	7				2						2			6		
Тема 2. Оформление результатов исследования	9	9	8				2						2			7		
Тема 3. Технология работы с отечественными и зарубежными электронными ресурсами	9	9	8				2						2			7		
Тема 4. Библиографическое оформление результатов НИР и магистерских диссертаций.	9	9	8				2						2			7		
КСИФР	1	1	1				1						1					
Контроль			4															
<b>Промежуточная аттестация - зачет</b>																		
Итого	36						9						9			27		

Практические занятия (семинарские занятия /лабораторные работы) организуются, в том числе в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение семинарских занятий преследует достижение следующих задач:

- углубление знаний по соответствующей теме дисциплины;
- развитие навыка поиска и работы с информацией,
- развитие навыков аналитического мышления,
- развитие навыка формулирования собственных идей.

В учебном процессе используются следующие методы:

- проблемные ситуации;
- творческие задания
- работа в команде;

- дискуссии;
- эвристическая беседа и др.

На проведение практических занятий (семинарских занятий /лабораторных работ) в форме практической подготовки отводится 9 часов.

Практическая подготовка направлена на формирование и развитие:

- практических навыков в соответствии с профилем ОП:
    - участие в подготовке и принятии решений по вопросам организации управления и совершенствования деятельности экономических служб и подразделений предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств с учетом правовых, административных и других ограничений
    - поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов
    - подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
  - компетенции – *ПК-2* "Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки".
- Текущий контроль успеваемости реализуется в рамках занятий семинарского типа.

#### **4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа является важнейшим элементом в системе обучения студента, поскольку способствует самоорганизации, развитию навыка управления временем и самостоятельного решения задач.

Цель самостоятельной работы - формирование навыков самообразования и профессионального совершенствования.

Основные виды самостоятельной работы студентов:

- работа с основной и дополнительной литературой в библиотеках и электронных библиотечных системах;
- изучение категориального аппарата дисциплины;
- подготовка докладов-презентаций для проведения дискуссии;
- изучение образовательных сайтов по темам дисциплины в сети Интернет.

Работа с основной и дополнительной литературой

Изучение рекомендованной литературы следует начинать с учебников и учебных пособий, затем переходить к научным монографиям и материалам периодических изданий. Работа с литературой предусматривает конспектирование наиболее актуальных и познавательных материалов.

Студент должен уметь самостоятельно подбирать необходимую литературу для учебной и научной работы, уметь ориентироваться и обращаться с предметными каталогами и библиографическим справочником библиотеки.

Важным аспектом самостоятельной подготовки студентов является работа с библиотечным фондом.

Для самостоятельной работы студентов по изучаемой дисциплине предлагается:

- Поиск информации в электронном и карточном каталогах библиотеки (по заданиям преподавателя).
- Поиск информации о научной литературе в библиографических указателях и базах данных (по темам магистерских работ).
- Библиографическое описание книги, статьи, электронного документа (по заданиям преподавателя).

- Редактирование библиографического описания найденных библиографических записей (по теме).
- Составление списка использованной литературы (по теме магистерской работы).
- Составление и письменное оформление текста обзора литературы (по темам исследования).

#### Изучение категориального аппарата дисциплины

Изучение и осмысление библиографических категорий требует проработки учебного материала, выполнения практических заданий, изучения словарей, энциклопедий, справочников.

#### Подготовка докладов-презентаций

Написание докладов и подготовка презентации для проведения дискуссий позволяет студентам глубже изучить темы курса, самостоятельно освоить изучаемый материал, пользуясь учебными пособиями и научными работами. Тема дискуссии может назначаться преподавателем или инициироваться студентом.

#### Изучение сайтов по темам дисциплины в сети Интернет

Ресурсы Интернет являются одним из альтернативных источников быстрого поиска требуемой информации. Их использование возможно для получения основных и дополнительных сведений по изучаемым материалам. Необходимо помнить об оформлении ссылок на Интернет-источники.

Для повышения эффективности самостоятельной работы студентов преподавателю целесообразно использовать следующие виды деятельности:

- консультации,
- выдача заданий на самостоятельную работу,
- информационное обеспечение обучения,
- контроль качества самостоятельной работы студентов.

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведены в п. 5.2.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используется электронный курс "Электронно-библиотечные системы", доступный по ссылке <https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=4520>, созданный в системе электронного обучения ННГУ - <https://e-learning.unn.ru/>.

## 5. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Электронно-библиотечные системы»

### 5.1. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине «Электронно-библиотечные системы»

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	Шкала оценивания сформированности компетенций						
	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено		зачтено				
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала.	Уровень знаний ниже минимальных требований.	Минимально допустимый уровень знаний.	Уровень знаний в объеме, соответствующем	Уровень знаний в объеме, соответствующем	Уровень знаний в объеме, соответствующем	Уровень знаний в объеме, превышающем программу

	Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Имели место грубые ошибки.	Допущено много негрубых ошибок.	программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки. Допущено несколько незначительных ошибок	программе подготовки, без ошибок.	подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме.	Продemonстрированы все основные умения,. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие владения материалом. Невозможность оценить наличие навыков вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продemonстрирован творческий подход к решению нестандартных задач

### Шкала оценки при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	Превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно»
	Отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «отлично»
	Очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «очень хорошо»
	Хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на

		уровне «хорошо»
	Удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	Неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно», ни одна из компетенций не сформирована на уровне «плохо»
	Плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

## 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения.

### 5.2.1 Контрольные вопросы

Вопрос	Код компетенции
1. Информация. Характеристика, свойства	ПК-2
2. Виды информации. Социальная информация	ПК-2
3. Определение документа. Виды документов.	ПК-2
4. Виды учебных изданий. Виды научных изданий.	ПК-2
5. Основные компоненты аппарата книги.	ПК-2
6. Аналитико-синтетическая переработка документов.	ПК-2
7. Библиографическая запись и библиографическое описание.	ПК-2
8. Обязательные элементы библиографической записи.	ПК-2
9. Библиографическое описание с одним автором, с двумя, тремя. Библиографическое описание под заглавием.	ПК-2
10. Аналитическое библиографическое описание.	ПК-2
11. Методы аналитико-синтетической переработки документов.	ПК-2
12. Библиотечно-библиографические классификации.	ПК-2
13. Информационные потребности.	ПК-2
14. Информационный поиск. Этапы информационного поиска.	ПК-2
15. Определение поискового образа документа.	ПК-2
16. Библиотечный каталог. Виды библиотечных каталогов.	ПК-2
17. Алфавитный каталог. Основные особенности.	ПК-2
18. Систематический каталог. Основные особенности.	ПК-2
19. Назначение алфавитно-предметного указателя (АПУ).	ПК-2
20. Электронный каталог. Параметры поиска.	ПК-2
21. Библиографическая ссылка. Виды библиографических ссылок.	ПК-2
22. Библиографический список. Этапы составления.	ПК-2
23. Правила составления библиографического списка.	ПК-2
24. Способы расположения документов в библиографическом списке.	ПК-2
25. Основные этапы написания научной работы.	ПК-2
26. Интернет. Основные сервисы. Информационно-поисковые системы.	ПК-2
27. Информационные ресурсы. Характеристика и виды.	ПК-2
28. Электронная библиотека: полнотекстовые БД отечественных и зарубежных научных периодических изданий.	ПК-2
29. Электронная библиотека ННГУ.	ПК-2
30. Электронная библиотека: издания органов НТИ.	ПК-2
31. Ресурсы, предоставляемые в локальном доступе с компьютеров научной	ПК-2



библиотеки.	
32. Web-сайт библиотеки как точка доступа к электронным ресурсам.	ПК-2
33. Справочно-правовые БД «КонсультантПлюс», «Гарант».	ПК-2
34. Полнотекстовая база данных ГОСТов.	ПК-2
35. Интерактивная справочная служба «Запрос-ответ».	ПК-2
36. Служба доставки документов.	ПК-2
37. Образовательные и научно-технические ресурсы, предоставляемые в свободном доступе.	ПК-2
38. Энциклопедии, словари, справочники в Интернете.	ПК-2
39. Образовательные ресурсы в свободном доступе.	ПК-2
40. Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ).	ПК-2
41. Основные виды вторичных информационных изданий.	ПК-2
42. Федеральные центры научно-технической информации.	ПК-2
43. Отраслевые центры научно-технической информации.	ПК-2
44. Типы библиографических пособий.	ПК-2
45. Справочные издания.	ПК-2

## 5.2.2. Типовые тестовые задания для оценки сформированности компетенции \_ПК -2\_

### 1. Опубликованные документы – это

А. книги, брошюры, монографии, сборники, тезисы докладов, периодические и продолжающиеся издания, патенты и авторские свидетельства, препринты, стандарты, нормативно-технические документы, прејскуранты, каталоги, авторефераты диссертаций, рекламные издания. Они предназначены для продажи и тиражируются типографским или каким-либо иным способом.

Б. книги, брошюры, монографии, сборники, тезисы докладов, периодические и продолжающиеся издания, патенты и авторские свидетельства, препринты, стандарты, нормативно-технические документы, прејскуранты, каталоги, авторефераты диссертаций, рекламные издания. Они предназначены для широкого распространения и тиражируются типографским или каким-либо иным способом.

В. книги, брошюры, монографии, сборники, тезисы докладов, периодические и продолжающиеся издания, патенты и авторские свидетельства, препринты, стандарты, нормативно-технические документы, прејскуранты, каталоги, авторефераты диссертаций, рекламные издания. Они предназначены для распространения в Интернете.

### 2. Неопубликованные документы – это

А. документы, которые распространяются по подписке: отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации и, описания алгоритмов, программ, проекты, сметы. К неопубликованным документам относятся депонированные рукописи.

Б. документы, которые не рассчитаны на широкое распространение: отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации и, описания алгоритмов, программ, проекты, сметы. К неопубликованным документам относятся депонированные рукописи.

В. документы, которые не рассчитаны на продажу: отчеты о научно-исследовательских работах, диссертации и, описания алгоритмов, программ, проекты, сметы. К неопубликованным документам относятся депонированные рукописи.

### 3. Выберите из предложенного списка научные издания, отметьте 3 варианта:

- А. Монография
- Б. Сборник научных трудов
- В. Тезисы докладов
- Г. Научный доклад
- Д. Реферат

## Е. Реферативный журнал

4. Автоматизация библиотечных процессов позволяет:

- А. увеличить библиотечный фонд;
- Б. увеличить количество пользователей;
- В. увеличить производительность труда;
- Г. увеличить затраты времени.

5. Системный подход к автоматизации библиотечных процессов разрабатывали:

- А. Я. Л. Шрайберг;
- Б. О. П. Коршунов;
- В. В. И. Терешин;
- Г. О. С. Чубарьян.

### **5.2.3. Типовые задания/задачи для оценки сформированности компетенции ПК-2.**

**Проверить список использованной литературы, выявить и исправить типичные ошибки:**

1. Акимов С. А. Прощай, “Калашников”? О мировом рынке вооружений // Рос. вести. – 1993. – 3 марта. – С. 7–9.
2. Башин М. Л. Цена научно-технической продукции // Финансы. – 1993. – № 4. – С. 41–43.
3. Веселовский С. Я. У критического порога (социально-экономические аспекты милитаризации) / С. Я. Веселовский, В. В. Потапов, О. И. Сальковский. – М. : Междунар. отношения, 1990. – 264 с.
4. Иванченко В. Вхождение научно-технической сферы в рыночные отношения // Вопр. экономики. – 1993. – № 3. – С. 86–91.
5. Лобов О. ВПК показывает товар лицом // Рос. вести. – 1993. – 24 апр. – С. 7.
6. Мелман С. Конверсия и разоружение : демилитаризованное общество / С. Мелман. – М. : Мир, 1990. – 152 с.
7. Рассадин В. Н. Военно-промышленный комплекс как система // Проблемы прогнозирования. – М., 1993. – С. 54–59.
8. Сохранение мира, разоружение и конверсия военного производства [Электронный ресурс] // Мой сайт. – Электрон дан. – М., 2011. - URL: [http://whady.myl.ru/news/sokhranenie\\_mira\\_razoruzhenie\\_i\\_konversija\\_voennogo\\_proizvodstva/2011-04-06-55](http://whady.myl.ru/news/sokhranenie_mira_razoruzhenie_i_konversija_voennogo_proizvodstva/2011-04-06-55) (дата обращения: 09.04.2011).
9. Panagariya A. Defense and welfare under rivalry / A. Panagariya, H. Shibata // Intern. econ. rev. – 2000. – Vol. 41, № 4. – P. 951–969.

### **5.2.4. Типовые проблемные ситуации для оценки сформированности компетенции ПК-2**

1. Организация работы библиотеки по справочно-библиографическому обслуживанию.
2. Библиография как понятие (тенденция к полисемии в толковании значения – от античного мира к современности).
3. Организация и специфика справочно-библиографического аппарата в библиотеке университета, института.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**а) основная литература:**

1. ГОСТ Р 7. 05 – 2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введен 2008 – 07 – 01; М.: Изд – во стандартов, 2008. – 23 с. - (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). <http://nbpublish.com/gost7.0.5-2008.pdf>

2. ГОСТ 7.11 – 2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. – М.: Стандартиформ, 2005. – 82 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). <http://docs.cntd.ru/document/1200039536>

3. ГОСТ 7.1 - 2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. - М.: Изд-во стандартов, 2004. – 48 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). [http://diss.rsl.ru/datadocs/doc\\_291wu.pdf](http://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291wu.pdf)

4. ГОСТ 7.82 - 2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов: Общие требования и правила составления. – Минск: Изд - во стандартов, 2001. – 31с. - (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). <http://www.lib.tsu.ru/win/metod/gost/gost7.82-2001.pdf>

5. ГОСТ 7.12-1993. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.- М.: Изд-во стандартов, 1995.- 18 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу). <http://nauka.kz/upload/files/07. GOST 7.12-1993.pdf>

6. Барышев Руслан Александрович. Проактивная библиотека в информационно-образовательной среде университета : Монография / Сибирский федеральный университет. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 261 с. - Дополнительное профессиональное образование. - ISBN 978-5-16-016381-9. - ISBN 978-5-16-108681-0. **Ссылка на ресурс:** <http://znanium.com/catalog/document?id=367479>

7. Голубенко Наталья Борисовна. Библиотечное дело: инновации и перспективы : Монография / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. - Москва : Издательская группа "Логос", 2020. - 128 с. - ВО - Магистратура. - ISBN 978-5-98704-773-6. **Ссылка на ресурс:** <http://znanium.com/catalog/document?id=367345>

8. Резник, С.Д. Основы диссертационного менеджмента: Учебник / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 289 с.: 60х90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-009134-1, 500 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=425306>

**б) дополнительная литература:**

1. Зорин, В. А. Методические рекомендации по подготовке магистерской диссертации [Электронный ресурс] / В. А. Зорин, В. А. Даугелло, Н. С. Севрюгина и др. - М.: МАДИ, 2013. - 87 с. - ISBN 978-5-361-00098-2. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=449243>

2. Ратникова Елена Ивановна. Библиотечный фонд : Справочная литература / Российская государственная библиотека. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 160 с. - Дополнительное профессиональное образование. - ISBN 978-5-16-011455-2. - ISBN 978-5-16-103709-6. **Ссылка на ресурс:** <http://znanium.com/go.php?id=1145235>

3. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Графф Д., Биркенштайн К. - М.:Альпина Пабли., 2016. - 258 с.: ISBN 978-5-9614-4648-7 Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=913593>

#### **в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Прикладное программное обеспечение Microsoft Office Professional
- 3 Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru>

#### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально-технические условия для реализации данной учебной дисциплины соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация данной учебной дисциплины осуществляется с использованием учебных аудиторий для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) («Консультант студента», «Лань», «Znanium», «Юрайт») и к электронной информационно-образовательной среде организации ([portal.unn.ru](http://portal.unn.ru)). Данные электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации ( в библиотеке ИЭП ННГУ), так и вне ее.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО/ОС ННГУ по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика, программа «Анализ и оптимизация бизнес-процессов».

Автор к.э.н., доцент кафедры экономической теории и методологии М.В. Бузмакова

Рецензент: Заведующий кафедрой экономической теории и методологии, д.э.н., профессор А.В. Золотов

Программа одобрена на заседании методической комиссии Института экономики и предпринимательства от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_202\_\_\_\_года, протокол №\_\_\_\_.