

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ПРИВОЛЖСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной работе**

**Богомолова Е.С.**

« 12 »

сентября

2018



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дисциплины «Библиография»**

**направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина**

Квалификация выпускника:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:  
заочная

Н.Новгород  
2018

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» сентября 2014г. №1198.

**Составители рабочей программы:**

Швайкина Светлана Альфредовна, заместитель директора научной библиотеки по информационным технологиям;

Пылунина Ирина Евгеньевна, заведующий научно-библиографическим отделом научной библиотеки;

Петрова Светлана Владимировна, заведующий сектором библиографического обучения пользователей научно-библиографического отдела научной библиотеки.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Совета научной библиотеки, протокол № 1, от 5 сентября 2018 года.

Директор научной библиотеки  Семина Г.Ю.

«5» сентября 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий аспирантурой  Московцева О.М.

«10» сентября 2018г.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины «Библиография». Место дисциплины в структуре образовательной программы

1.1 Цель освоения дисциплины: участие в подготовке квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к получению научно-медицинской информации из различных источников, работе с информацией в глобальных компьютерных сетях; применению возможностей современных информационных технологий для решения профессиональных задач. Поставленная цель реализуется через участие в формировании компетенций: УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-3.

Задачи дисциплины:

- знать теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработку, преобразование, распространение информации в информационных системах;
- уметь пользоваться научной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- владеть методикой информационного поиска, в т.ч. в сети Интернет, базовыми технологиями преобразования информации (текстовые, табличные редакторы).

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Библиография» относится к вариативной части Блока 1 (Образовательные дисциплины). Данная дисциплина изучается на 1 курсе. Всего на изучение отводится 36 часов, из них 16 часов - самостоятельная работа.

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
<b>Универсальные компетенции</b>		
1.	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
2.	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
3.	ОПК-1	способность и готовность к организации проведения научных исследований в области биологии и медицины
4.	ОПК -3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований

## 3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

### 3.1 Содержание дисциплины:

№	Наименование раздела	код компетенции	Содержание раздела
1.	Информационные центры и их ресурсы. Информационно-библиографические издания.	УК-4, УК-6	Крупнейшие отечественные и зарубежные информационные центры (ВИНИТИ, ИНИОН РАН, РКП, ЦНМБ и др.). Характеристика информационно-библиографических изданий, различных видов документов. Реферативный

			журнал «Медицина»: традиционный и электронный виды поиска информации. Обучение работе с литературой справочно-информационного характера. Знакомство с научными периодическими изданиями медицинской и биологической направленности. Сайт научной библиотеки ПИМУ: основные разделы, полезные ссылки, поисковые возможности. Обзор изданий, связанных с методикой написания, правилами оформления и процедурой защиты диссертации. Персональная регистрация и обучение работе в подписных полнотекстовых базах данных («Консультант врача», «БУКАП»).
2.	Методика библиографического поиска. СПА библиотеки. Поисковый образ документа. Индексирование.	УК-6, ОПК-1	Справочно-поисковый аппарат научной библиотеки ПИМУ: традиционные каталоги и картотеки, электронный каталог, внутренняя электронно-библиотечная система. Методика библиографического поиска информации: понятия, определения, виды (базовый, расширенный, профессиональный). Обучение поиску с использованием логических операторов, системных фильтров. Формирование поискового образа документа. Основы индексирования документов. Понятие о предметных рубриках и ключевых словах. Иерархический принцип построения УДК.
3.	Отечественные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	УК-4, УК-6, ОПК-1	Изучение основных отечественных библиографических и полнотекстовых медицинских баз данных («Российская медицина», ФЭМБ, ДВГМУ). Овладение методикой поиска научной информации в отечественных электронных ресурсах (Elibrary, КиберЛенинка, РГБ, РКП, НЭБ). Знакомство с полнотекстовыми отечественными ресурсами медицинской и биологической направленности открытого доступа. Обучение работе в справочно-правовой системе «Консультант Плюс», в поисковой системе ФИПС.
4.	Зарубежные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	УК-4, УК-6, ОПК-1	Изучение основных зарубежных библиографических и полнотекстовых медицинских баз данных (PubMed ClinicalKey, Orbit, Springer). Овладение методикой поиска научной информации в зарубежных электронных ресурсах. Знакомство с базами научного цитирования (Web of Science, Scopus) и полнотекстовыми зарубежными ресурсами медицинской и биологической направленности открытого доступа.
5.	Библиографическое оформление научной работы	ОПК-3	Изучение правил оформления списков литературы в соответствии с ГОСТами и требованиями к диссертациям. Изучение правил

(библиографическая запись, описание, ссылка)	оформления библиографических ссылок. Составление библиографических описаний на традиционные и электронные источники литературы.
--	---

### 3.2. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	-	-
Лекции (Л)		6	6	-	-
Практические занятия (ПЗ)		14	14	-	-
Самостоятельная работа аспиранта (СР)		16	16	-	-
Промежуточная аттестация					
зачет			зачет	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	-	-

### 3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства
			Л	ПЗ	СРС	всего	
1.	2	Информационные центры и их ресурсы. Информационно-библиографические издания.	2	2	2	6	собеседование тестовые задания
2.	2	Методика библиографического поиска. СПА библиотеки. Поисковый образ документа. Индексирование.	1	3	3	7	собеседование тестовые задания
3.	2	Отечественные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	1	3	4	8	собеседование тестовые задания
4.	2	Зарубежные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	1	3	4	8	собеседование тестовые задания
5.	2	Библиографическое оформление научной работы (библиографическая запись, описание, ссылка)	1	3	3	7	собеседование тестовые задания
		<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	

**3.4. Распределение лекций по семестрам:**

№ n/n	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1	2
1.	Информационные центры и их ресурсы. Информационно-библиографические издания.		2
2.	Методика библиографического поиска. СПА библиотеки. Поисковый образ документа. Индексирование.		1
3.	Отечественные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска.		1
4.	Зарубежные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска		1
5.	Библиографическое оформление научной работы (библиографическая запись, описание, ссылка)		1

**3.5. Распределение тем практических занятий по семестрам:**

№ n/n	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1	2
1.	Провести поиск в информационно-библиографических изданиях.		2
2.	Провести информационный поиск в электронном каталоге (ЭК) и внутренней электронной библиотечной системе (ВЭБС) университета. Произвести предметизацию и индексирование документов.		3
3.	Провести информационный поиск в электронном каталоге ЦНМБ «Российская медицина», Федеральной электронной медицинской библиотеке (ФЭМБ); научных электронных библиотеках eLibrary.ru, «КиберЛенинка»; базе данных Федерального института промышленной собственности (ФИПС).		3
4.	Провести информационный поиск в библиографической базе данных PubMed, реферативных базах данных PubMed Central, BioMedCentral, научных издательств Annual Reviews, SAGE Publications; патентной базе данных компании Questel, полнотекстовой базе данных клинических решений ClinicalKey.		3
5.	Составить библиографическое описание различных видов информационных документов.		3

**3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам:**

№ n/n	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
1	Аудиторная	Поиск в информационно-библиографических изданиях по теме своей научной работы	УК-4, УК-6	5
		Составление библиографического описания различных видов информационных документов и формирование библиографического списка по теме своей научной работы	ОПК-3	
2	Внеаудиторная	Информационный поиск в электронном каталоге и внутренней электронной	УК-6, ОПК-1	11

		библиотеке университета по теме своей научной работы		
		Информационный поиск в отечественных библиографических и полнотекстовых базах данных по теме своей научной работы	УК-4, УК-6, ОПК-1	
		Информационный поиск в зарубежных библиографических и полнотекстовых базах данных по теме своей научной работы	УК-4, УК-6, ОПК-1	
	ИТОГО (всего – 16 АЧ)			

#### 4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

##### 4.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	2	контроль освоения темы	Информационные центры и их ресурсы. Информационно-библиографические издания.	собеседование  тестовые задания	4  5	индивидуально, по кол-ву аспирантов  1
2.	2	контроль освоения темы	Методика библиографического поиска. СПА библиотеки. Поисковый образ документа. Индексирование.	собеседование  тестовые задания	8  18	индивидуально, по кол-ву аспирантов  2
3.	2	контроль освоения темы	Отечественные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	собеседование  тестовые задания	6  5	индивидуально, по кол-ву аспирантов  1
4.	2	контроль освоения темы	Зарубежные электронные базы данных по медицине: виды, характеристика, методика поиска	собеседование	6	индивидуально, по кол-ву аспирантов

				тестовые задания	4	ОВ 1
5.	2	контроль освоения темы	Библиографическое оформление научной работы (библиографическая запись, описание, ссылка)	собеседование	6	индивидуально, по количеству аспирантов
				тестовые задания	8	2

#### 4.2. Примеры оценочных средств (из Фонда оценочных средств):

##### *Контролируемый раздел дисциплины «Информационные центры и их ресурсы. Информационно-библиографические издания»*

###### Примеры вопросов для собеседования:

1. Информационные ресурсы основных общероссийских информационных центров: краткая характеристика, возможность доступа.
2. Информационно-библиографические издания: основные виды.
3. Справочно-поисковый аппарат научной библиотеки ПИМУ: структура.
4. Информационные ресурсы библиотеки ПИМУ: краткая характеристика, возможность доступа.

###### Примеры тестовых заданий:

1. Согласно Закону РФ № 149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006: «Государственные информационные ресурсы – это совокупность данных, организованных для получения ... информации в самых разных областях знаний и практической деятельности». Какое слово пропущено?
  - a. интересной
  - b. достоверной**
  - c. полезной
  - d. научной
2. Основные научные результаты диссертационной работы должны быть опубликованы:
  - a. на официальном сайте учреждения, в котором проводится процедура защиты диссертации
  - b. на официальном сайте учреждения, в котором работает соискатель ученой степени
  - c. в периодических изданиях соответствующей тематики
  - d. в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень ВАК**
3. В основные функции Российской книжной палаты не входит:
  - a. библиографический и статистический учёт всех изданий, выпускаемых на территории Российской Федерации
  - b. архивное хранение обязательных экземпляров всех изданий, выпускаемых на территории Российской Федерации
  - c. проведение международной стандартной нумерации всех изданий, выпускаемых на территории Российской Федерации
  - d. обслуживание пользователей и выдача документов**
4. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова является держателем обязательного экземпляра:
  - a. всей отечественной литературы
  - b. всей отечественной медицинской литературы**
  - c. всей медицинской литературы, изданной в мире



d. всей медицинской литературы, изданной в России после 2000 года

5. Что такое тестовый доступ?

a. это бесплатный доступ к электронным базам данных по различным отраслям знаний, открытый на определенный срок

b. это платный доступ к электронным базам данных по различным отраслям знаний, открытый на определенный срок

c. это бесплатный доступ к электронным базам данных по различным отраслям знаний

d. это платный доступ к электронным базам данных по различным отраслям знаний

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

**5.1. Перечень основной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Абакумов, М. М. Медицинская диссертация / М. М. Абакумов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-3963-0. – URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html</a> (дата обращения: 11.11.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей научной библиотеки ПИМУ.	ЭМБ «Консульт ант врача»	ЭМБ «Консульт ант врача»
2.	Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению : руководство / авт.-сост. С. А. Трущелёв; под ред. И.Н. Денисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-2690-6. – URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html</a> (дата обращения: 11.11.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей научной библиотеки ПИМУ.	ЭМБ «Консульт ант врача»	ЭМБ «Консульт ант врача»
3.	Формирование электронной информационно-образовательной среды непрерывного медицинского образования : монография / В.М. Леванов, А. И. Камаев, С. Н. Цыбусов, А. Ю. Никонов. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 312 с. – ISBN 978-5-7032-1079-6. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166400&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166400&amp;idb=0</a> (дата обращения: 11.11.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей научной библиотеки ПИМУ	ВЭБС ПИМУ	ВЭБС ПИМУ

**5.2. Перечень дополнительной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Аникин, В.М. Диссертация в зеркале автореферата : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В.М. Аникин, Д.А. Усанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 128 с. – (Менеджмент в науке). – ISBN 9785160067223.	-	1
2.	Библиотечно-библиографическое и информационное	-	1

	обслуживание : методическое пособие / сост. Г.Б. Ткаченко. – 3-е изд., испр. – М. : РНТПБ, 2016. – 100 с.		
3.	Волков, Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление : практическое пособие / Ю.Г. Волков. – 4-е изд., перераб. – М. : Альфа-М, 2016. – 160 с. – ISBN 9785982813084.	-	1
4.	Зиновьева, Н.Б. Библиотека в системе современных научных коммуникаций : научно-практическое пособие / Н.Б. Зиновьева. – М. : Литера, 2015. – 136 с. – (Современная библиотека). – ISBN 9785916701456.	-	1
5.	Колкова, Н.И. Технологии создания электронных информационных ресурсов : учебное пособие / Н.И. Колкова, И.Л. Скипор. – М. : Литера, 2013. – 360 с. – ISBN 9785916701197.	-	1
6.	Коршунов, О.П. Библиографоведение : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 071900 «Библиотечно-информационная деятельность» / О.П. Коршунов, Н.К. Леликова, Т.Ф. Лиховид ; общ. ред. О.П. Коршунов. – СПб. : Профессия, 2014. – 288 с. – ISBN 9785904757649.	-	1
7.	Лобанова, Э.Ш. Правила составления библиографической записи : учебное пособие / Э.Ш. Лобанова. – М. : ГПНТБ России, 2014. – 24 с. – ISBN 9785856381831.	-	1
8.	Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению : руководство / автор-составитель С.А. Трущелев ; под ред. И.Н. Денисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496 с. – ISBN 9785970426906.	-	1
9.	Мейлихов, Е. З. Искусство писать научные статьи: научно-практическое руководство / Е.З. Мейлихов. – Долгопрудный : ИД "Интеллект", 2018. – 328 с. – ISBN 9785915592314.	-	1
10.	Райзберг, Б.А. Диссертация и ученая степень. Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей) / Б.А. Райзберг. – 11-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 253 с. – (Менеджмент в науке). – ISBN 9785160056401.	-	1
11.	Резник, С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебник / С.Д. Резник. – 7-е изд., изм. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 400 с. – (Менеджмент в науке). – ISBN 978-5-16-013585-4.	-	1
12.	Резник, С.Д. Докторант вуза: диссертация, подготовка к защите, личная организация : практическое пособие / С.Д. Резник. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 299 с. – (Менеджмент в науке). - ISBN 9785160067834.	-	1
13.	Резник, С.Д. Как защитить свою диссертацию : практическое пособие / С. Д. Резник. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 318 с. –	-	1

(Менеджмент в науке). – ISBN 978-5-16-011105-6.
---

### 5.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 5.3.1 Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС) (на базе ПК «Либэр. Электронная библиотека»)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

#### 5.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Электронные копии изданий из фондов библиотек-участниц кластера (медицинские университеты Казани, Перми, Ижевска, Кирова и Ульяновский государственный университет)	с любого компьютера или мобильного устройства (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ по заявке)	Не ограничено
2.	Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям, дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС.	с любого компьютера или мобильного устройства по логину и паролю (после персональной регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено
3.	Электронная библиотечная система «Book Up»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с компьютеров ПИМУ доступ автоматический; с любого компьютера или	Не ограничено

			мобильного устройства по логину и паролю (после персональной регистрации с компьютеров ПИМУ) Для чтения доступны здания, на которые оформлена подписка.	
4.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке.	с любого компьютера или мобильного устройства по логину и паролю (после персональной регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы -на платформе Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	с компьютеров ПИМУ – доступ автоматический; доступ к коллекции на платформе eLIBRARY.RU с других компьютеров предоставляется после регистрации в научной части ПИМУ	Не ограничено
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии изданий из фонда ЦНМБ на срок до 7 дней	с любого компьютера или мобильного устройства (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ по заявке)	Общее число заказанных произведений в течение года – не более 700-т
7.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Электронные копии произведений по широкому спектру знаний.	Произведения, перешедшие в общественное достояние;	Не ограничено

			образовательного и научного значения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, доступны только с компьютеров библиотеки (в т.ч. Электронная библиотека диссертаций РГБ)	
8.	Электронные коллекции издательства «Springer Nature»	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, материалы конференций и пр.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам.	только компьютеров ПИМУ	с Не ограничено
9.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Полнотекстовые научные издания (книги, журналы, статьи) по естественным, техническим, медицинским наукам издательства «Elsevier».	только компьютеров ПИМУ	с Не ограничено
10.	Электронная коллекция журналов Wiley Journal Database	Полнотекстовая коллекция журналов по естественным, техническим, медицинским наукам издательства Wiley. Участникам подписки доступны полные тексты публикаций за 2016-2020 гг.	только компьютеров ПИМУ	с Не ограничено
11.	База данных «Web of Science Core Collection»	Международная реферативная база данных научного цитирования	с любого компьютера или мобильного устройства по логину и паролю (после персональной регистрации с компьютеров ПИМУ)	с Не ограничено
12.	База данных «Scopus»	Международная реферативная база данных научного цитирования	только компьютеров ПИМУ	с Не ограничено
13.	База данных Questel – Orbit	Международная полнотекстовая база данных	только компьютеров	с Не ограничено

		патентного поиска. Включает зарегистрированные патенты и документы от стадии заявки до регистрации.	ПИМУ	
--	--	---	------	--

### 5.3.3 Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

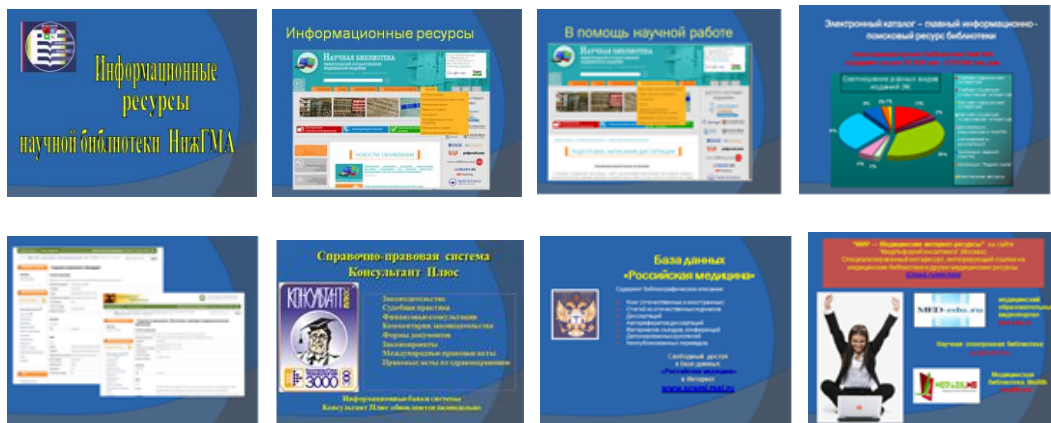
### 5.4. Образовательные технологии в интерактивной форме, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 1. лекция-визуализация

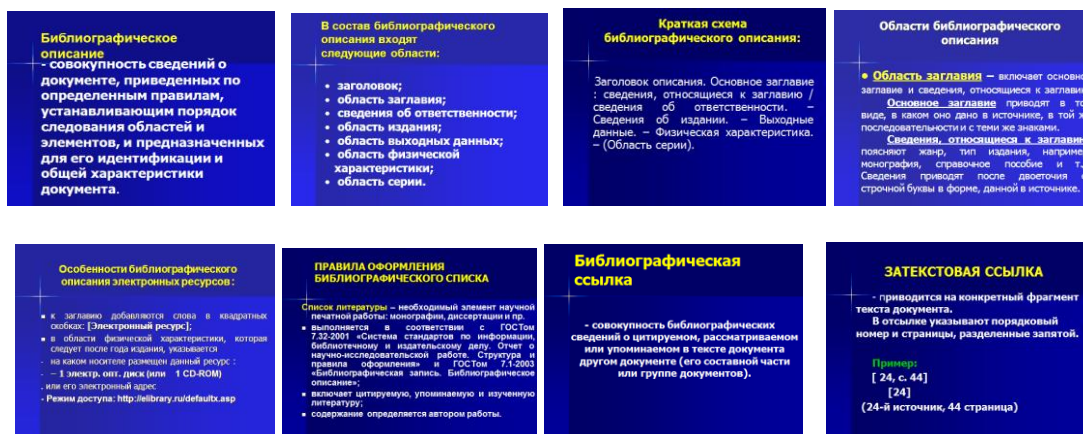
Всего 100% интерактивных занятий от объема аудиторной работы.

#### Примеры образовательных технологий в интерактивной форме:

##### 1. «Информационные центры и их ресурсы»



## 2. Библиографическое оформление научной работы (библиографическая запись, описание, ссылка)



## 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

### 6.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. аудитория для проведения лекционных и практических занятий

### 6.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. ПК, мониторы