



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

(ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора)

ОДОБРЕНО  
Ученым советом  
Протокол № 5

от «25.07» июля 2022г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФКУЗ  
Ростовский-на-Дону  
противочумный институт  
Роспотребнадзора,

А.К. Носков

«  »    2022г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина «Основы патентоведения, библиография и оформление научной продукции»

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 4 года

**Специальность:** 1.5.11 Микробиология

**Трудоемкость дисциплины:** 2 зачетных единиц

Ростов-на-Дону

2022

Рабочая программа дисциплины «Основы патентоведения, библиография и оформление научной продукции» разработана сотрудниками ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора в соответствии с нормативными документами:

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 30 декабря 2020г. №517-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 23 августа 1996г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

Приказ Минобрнауки России от 20 октября 2021г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021г. № 2122 «Об утверждении положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Учебным планом программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.11 Микробиология.

Составители программы:

*Чемисова О.С.*, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник и.о. заведующего лабораторией «Коллекция патогенных микроорганизмов» ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора;

*Коршенко В.А.*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела научного и учебно-методического обеспечения ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора;

*Сиятникова Л.Н.*, научный сотрудник отдела научного и учебно-методического обеспечения ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора;

Рабочая программа утверждена на Учёном ссвете ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора

Протокол № 5 от 25.04 2022г.

Ученый секретарь института



М.В. Полеева

## 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** дисциплины, формирование знаний и умений в области патентоведения, библиографии и правил оформления научной продукции, позволяющих:

- использовать различные методы поиска технических решений,
- применять принципы выявления и защиты предполагаемых изобретений, а также полезных моделей и промышленных образцов,
- владеть навыками проведения патентных исследований.

### **Задачи:**

- 1 изучение основ защиты интеллектуальной собственности и авторского права;
- 2 формирование умений и навыков проведения самостоятельного патентно-информационного поиска в традиционных и электронных ресурсах локального и удалённого доступа;
- 3 формирование умений и навыков библиографического оформления результатов научно-исследовательской работы;
- 4 овладение методикой оформления научной работы.

Данная дисциплина «Основы патентоведения, библиография и оформление научной продукции» входит в образовательный компонент программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.11 Микробиология. Для качественного освоения дисциплины аспирант должен знать иностранный язык (английский), информатику в объёме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой.

## 2 ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины оставляет 2 з.е. (72 часа). Время проведения 1 семестр первого года обучения.

№ п/п	Наименование раздела	Виды занятий и трудоёмкость в часах				
		Л	С	П	СР	Всего
1	Информационная культура. Информационный поиск в медицине и здравоохранении	8	1	4	21	34
2	Основы патентоведения	2	1	2	11	16
3	Библиография	3	-	2	8	13

4	Методика оформления научной продукции	1	-	2	-	3
5	Наукометрия	1	-	3	-	4
	ЗАЧЁТ	-	-	-	-	2
<b>Итого:</b>						<b>72</b>

Примечание: Л – лекции, С – семинары, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа

### 3 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Презентации лекций, регламентированная дискуссия, самостоятельная работа.

### 4 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с программой подготовки и учебным планом в форме зачёта.

### 5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Информационная культура. Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Основы информационной культуры. Организация библиотечного фонда. Услуги пользователям. Читальный зал и абонемент. Права и обязанности читателей. Правила пользования библиотекой. Система каталогов: карточные и электронные каталоги. Алгоритмы поиска по каталогам. Полнотекстовая электронная библиотека: содержание, поиск и использования полнотекстовых документов. Электронные библиотечные системы. Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации (УДК, ББК, другие индексы). Технологии информационного поиска. Поиск, отбор и учет информации о научной литературе в отраслевых библиографических указателях, реферативных журналах, локальных и удалённых базах данных. Технология формирования поискового предписания. Обзор российских информационных ресурсов. Технология работы с российскими информационными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных. Обзор зарубежных информационных ресурсов. Технологии работы с зарубежными информационными ресурсами. Поиск

		полнотекстовых документов. Система межбиблиотечного абонемента. Заказ полнотекстовых документов.
2	Основы патентоведения	Основы патентоведения. Патентное законодательство Российской Федерации. Исключительные права. Авторское право. Объекты интеллектуальной собственности. Охрана исключительных прав. Изобретения и служебные изобретения. Характеристика и критерии патентоспособности изобретений. Полезные модели. Характеристика и критерии патентоспособности полезных моделей. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель. Оформление заявки на выдачу свидетельства о государственной регистрации базы данных, программы для ЭВМ. Международная патентная классификация (индекс МПК). Общая характеристика и виды патентной информации. Патентный поиск. Основные виды патентного поиска. Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.
3	Библиография	Формы представления информации о научных документах: библиографическое описание, аннотация, реферат, обзор научной литературы. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственные стандарты (ГОСТ) по библиографическому описанию документов и электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. Виды библиографического описания, схемы описания, примеры описания. ГОСТ 7.1 – 2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. Особенности библиографического описания электронных документов. ГОСТ 7.82 – 2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. ГОСТ 7.12-93. Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила. Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов НИР. Знакомство с программой «Примеры описания документов».

4	Методика оформления научной продукции	Оформление результатов НИР. ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. ГОСТ 7.32 – 2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
5	Наукометрия	Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги. РИНЦ, Web of Science, Scopus. Наукометрические показатели в работе аспиранта.

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ, СЕМИНАРСКИХ, ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### Перечень занятий и форм контроля

#### **1. Информационная культура. Информационный поиск в медицине и здравоохранении**

**Лекция:** Основы информационной культуры. Организация библиотечного фонда. Услуги пользователям. Читальный зал и абонемент. Права и обязанности читателей. Правила пользования библиотекой. Система каталогов: карточные и электронные каталоги. Алгоритмы поиска по каталогам. Полнотекстовая электронная библиотека: содержание, поиск и использования полнотекстовых документов. Электронные библиотечные системы. *(Конспект)*

**Практика:** Каталоги и картотеки научной библиотеки *(Отчёт)*

**Лекция:** Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации (УДК, ББК, другие индексы). *(Конспект)*

**Практика:** Присвоение индексов по теме. *(Контрольная работа)*

**Самостоятельная работа:** Присвоение индексов по теме диссертационного исследования. *(Отчёт)*

**Лекция:** Технология информационного поиска. Технология формирования поискового предписания. Система межбиблиотечного абонемента. Заказ полнотекстовых документов. *(Конспект)*

**Семинар:** Технология информационного поиска по теме. Формирование поискового предписания по теме. Составление заказов по межбиблиотечному абонементу. *(Собеседование)*

**Самостоятельная работа:** Поиск и подбор ключевых слов и словосочетаний, формирование поискового предписания по теме диссертационного исследования.

*(Отчёт)*

**Лекция:** Обзор российских информационных ресурсов. *(Конспект)*

**Практика:** Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме.  
*(Контрольная работа)*

**Самостоятельная работа:** Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме исследования. *(Устный доклад)*

**Лекция:** Обзор зарубежных информационных ресурсов. *(Конспект)*

**Практика:** Поиск документов в публикациях зарубежных авторов по теме.  
*(Собеседование)*

**Самостоятельная работа:** Поиск документов в публикациях зарубежных авторов по теме исследования. *(Устный доклад)*

## **2. Основы патентования**

**Лекция:** Основы патентования. Патентное законодательство Российской Федерации. Исключительные права. Авторское право. Объекты интеллектуальной собственности. Охрана исключительных прав. Изобретения и служебные изобретения. Характеристика и критерии патентоспособности изобретений. Полезные модели. Характеристика и критерии патентоспособности полезных моделей. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель. Оформление заявки на выдачу свидетельства о государственной регистрации базы данных, программы для ЭВМ. Структура описаний. Общая характеристика и виды патентной информации. *(Конспект)*

**Семинар:** Международная патентная классификация (индекс МПК). Общая характеристика и виды патентной информации. *(Собеседование)*

**Практика:** Патентный поиск. Основные виды патентного поиска. *(Контрольная работа)*

**Самостоятельная работа:** Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы. *(Устный доклад)*

## **3. Библиография**

**Лекция:** Формы представления информации о научных документах. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры. *(Конспект)*

**Практика:** Составление реферата и аннотации документа. *(Контрольная работа)*

**Самостоятельная работа:** Составление реферата и аннотации по теме диссертационного исследования. *(Устный доклад)*

**Лекция:** Государственные стандарты по библиографическому описанию документов и электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. *(Конспект)*

**Практика:** Описание различных видов документов. *(Собеседование)*

**Самостоятельная работа:** Описание различных видов документов найденных по теме исследования. (*Устный доклад*)

**Лекция:** Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов научно-исследовательской работы. (*Конспект*)

**Самостоятельная работа:** Оформление списка использованной литературы по теме исследования согласно ГОСТ. (*Устный доклад*)

#### **4. Методика оформления научной продукции**

**Лекция:** Оформление результатов научно-исследовательской работы. (*Конспект*)

**Практика:** Обзор литературы из фонда научной библиотеки института по теме «Подготовка научной работы». (*Устный доклад*)

#### **5. Наукометрия**

**Лекция:** Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги. (*Конспект*)

**Самостоятельная работа:** Создание авторского профиля в РИНЦ. (*Собеседование*)

### **7 ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема лекции и её краткое содержание</b>	<b>Количество часов</b>
1	Основы информационной культуры. Научная библиотека института.	1
2	Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации различных документов (УДК, ББК).	1
3	Технология информационного поиска. Технология формирования поискового предписания. Система МБА. Заказ документов.	2
4	Обзор российских информационных ресурсов.	2
5	Обзор зарубежных информационных ресурсов	2
6	Основы патентования. Патентное законодательство Российской Федерации. Исключительные права. Авторское право. Объекты интеллектуальной собственности. Охрана исключительных прав. Изобретения и служебные изобретения. Характеристика и критерии патентоспособности изобретений. Полезные модели. Характеристика и критерии патентоспособности полезных моделей. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель. Оформление заявки на выдачу свидетельства о государственной регистрации базы данных, программы для ЭВМ. Структура описаний. Общая характеристика и виды патентной информации.	2
7	Формы представления информации о научных документах. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической	1



	культуры.	
8	Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.	1
9	Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов НИР.	1
10	Оформление результатов НИР	1
11	Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги.	1

## 8 ПЛАН СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

1 **Технология информационного поиска по теме.** Формирования поискового предписания по теме. Система межбиблиотечного абонеента. Электронный абонемент ЦНМБ. *(1 час)*

2 **Международная патентная классификация (МПК).** Функционально-отраслевой принцип построения МПК, разделы и рубрики МПК. *(1 час)*

## 9 ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1 **Знакомство с научной библиотекой.** Каталоги и картотеки научной библиотеки. Полнотекстовая электронная библиотека. *(1 час)*

2 **Присвоение индексов УДК.** Присвоение индексов по предложенным темам. *(1 час)*

3 **Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме.** Алгоритмы работы с базами данных. *(1 час)*

4 **Поиск документов и зарубежных авторов по теме.** Алгоритмы работы с базами данных. *(1 час)*

5 **Патентный поиск.** Общая характеристика и виды патентной информации. Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, патентов-аналогов. Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы. *(2 часа)*

6 **Аннотирование и реферирование - элемент библиографической культуры.** Составление реферата и аннотации документа. *1 час)*

7 **Описание документов.** Описание различных типов и видов документов. *1 час)*

8 **Обзор литературы из фонда научной библиотеки института по теме «Подготовка медицинской научной работы»** Выступление - обзор 1 литературного источника по теме «Подготовка медицинской научной работы». *(2 часа)*

9 **Авторский профиль в РИНЦ.** Создание авторского профиля в РИНЦ. *(3*

часа)

## 10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ

### ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

Программа обучения по дисциплине «Основы патентоведения, библиография и оформление научной продукции» для аспирантов, обучающихся по специальности 1.5.11 «Микробиология», включает в себя 11 лекций (15 часов), 2 семинарских занятия (2 часа), 9 практических занятий (13 часов) и 40 часов внеаудиторной самостоятельной работы. Обучение проводится в течение 1 семестра.

### ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Оценивание знаний и умений осуществляется в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации».

#### Оценочные средства текущего контроля успеваемости

Текущий контроль знаний осуществляется на каждом семинарском и практическом занятии в форме собеседования по контрольным вопросам и решения контрольной работы.

#### *Контрольные вопросы к семинарским занятиям:*

1. Этапы информационного поиска.
2. Характеристика этапов информационного поиска.
3. Правила формирования поискового предписания.
4. Знаки, используемые в поисковом предписании.
5. Подбор ключевых слов по предложенной теме.
6. Особенности поиска в различных поисковых системах.
7. Система межбиблиотечного абонеента.
8. Электронный абонемент ЦНМБ.
9. Присвоение индексов МКИ по теме научного исследования.
10. Принцип построения МКИ.
11. Разделы и рубрики МКИ.
12. Алфавитно-предметный указатель к международной классификации изобретений.

*Варианты заданий для выполнения контрольной работы*

Вариант №1

1. Типы каталогов, алгоритмы поиска.
2. Присвоение индекса по теме "Мониторинг водных объектов Ростова-на-Дону".
3. Видовая структура научных документов.

Вариант №2

1. Система каталогов.
2. Присвоение индексов по теме диссертационного исследования.
3. Системы классификации информации.

Вариант №3

1. Система межбиблиотечного абонемента.
2. Технология информационного поиска.
3. Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме «Специфическая профилактика бруцеллёза».

Вариант №4

1. Заказ полнотекстовых документов.
2. Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме диссертационного исследования.
3. Технология информационного поиска.

Вариант №5

1. Авторское право.
2. Охрана исключительных прав.
3. Патентный поиск.

Вариант №6

1. Основные виды патентного поиска.
2. Характеристика и критерии патентоспособности изобретений.
3. Общая характеристика и виды патентной информации.

Вариант №7

1. Составление реферата документа.
2. Государственные стандарты по библиографическому описанию документов.
3. Правила группировки библиографического списка.

Вариант № 8

1. Составление аннотации документа.

2. Библиографическое оформление результатов научно-исследовательской работы.
3. Формы представления информации о научных документах.

### **Оценочные средства промежуточного контроля успеваемости**

Промежуточный контроль проводится по завершении изучения дисциплины в форме зачета.

#### *Билеты для проведения зачета*

##### **Билет №1**

1. Классификация объектов интеллектуальной собственности.
2. Понятие «библиография» и его определение.
3. Подготовка статьи для публикации. Выбор журнала.

##### **Билет № 2**

1. Объекты авторского права.
2. Место библиографии в структуре областей деятельности человека.
3. Отправка рукописи статьи онлайн. Сопроводительное письмо редактору.

##### **Билет №3**

1. Назначение патентного поверенного.
2. Виды библиографии. Специфика библиографической информации. Структура библиографической записи.
3. Графическая аннотация. Оптимальный объем статьи, аннотации, введения и т.д.

##### **Билет № 4**

1. Ведение переписки с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности.
2. Основные правила библиографического описания документов. Структура библиографического описания. Набор элементов и условных разделительных знаков
3. Ключевые слова, как правильно выбрать. Чек-лист оформления названия статьи.

##### **Билет №5**

1. Объекты промышленной собственности.
2. Библиографическое описание книги: основные правила, порядок расположения элементов, условные разделительные знаки.
3. Требования предъявляемые к оформлению экспериментальной части статьи.

##### **Билет № 6**

1. Понятия и признаки изобретения.
2. Особенности аналитического библиографического описания.
3. Требования предъявляемые к оформлению раздела Результаты и Обсуждение.

##### **Билет №7**

1. Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретения. Условия патентоспособности.
2. Справочно-библиографический аппарат (СБА) библиотек. Система каталогов и картотек. Виды традиционных каталогов и картотек, их поисковые возможности.
3. Требования к графическим представителям результатов исследований.

Билет № 8

1. Содержание документов заявки на изобретение. Описание изобретения. Материалы, поясняющие сущность изобретения.
2. Электронные каталоги (ЭК). Их преимущества и недостатки.
3. Общая структура научной работы (статьи, отчёта, заявки на патент, диссертации).

Билет №9

1. Формула изобретения.
2. Библиографические пособия. Основные виды пособий по структуре, общественному (целевому назначению), содержанию, хронологическому признаку
3. Алгоритм действий в случае отказа в публикации статьи или получении отрицательной рецензии.

Билет № 10

1. Соглашение в области патентного права.
2. Справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» как источники библиографического поиска нормативно-правовых документов.
3. Требования к оформлению научных работ.

Билет №11

1. Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау.
2. Интернет как инструмент библиографического поиска. Виды и методика библиографического поиска.
3. Обоснование актуальности исследования.

Билет № 12

1. Право на фирменное наименование.
2. Методика тематического библиографического поиска (выявления и отбора литературы по теме курсовой, дипломной и др. научной работы).
3. Методология научного поиска.

Билет №13

1. Подача заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания.
2. Правила составления и оформления библиографических списков к научным работам (курсовым, дипломным и т.д.).
3. Композиция научной работы.

Билет № 14

1. Что такое "лицензия", "лицензионный договор"? Виды лицензионных договоров.
2. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления библиографической ссылки.
3. Требования предъявляемые к рецензии.

## **11 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Литература**

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

1. Актуальные вопросы охраны интеллектуальной собственности: материалы

Всерос. науч.-практ. конф. / Отв. ред. О.В. Видякина, Д.М. Цукерблат. – Иркутск: Изд-во ИрГУПС, 2006. – 163 с.

2. Антошкова О.А. Аннотированный указатель национальных стандартов России (научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело). Москва: LiBrary, 2015. – 100с.

3. ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления

4. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.

5. Кон Р, Рассел Д. Международная патентная классификация. Справочное пособие. М.: ОЗОН, 2013, 115 с.

6. Ларьков Н.С. Документоведение. Изд. 3-е, перераб. и доп., М.: Прогресс, 2015. – 200 с.

7. Международная патентная классификация (МПК) (индекс [www.wipo.com](http://www.wipo.com))

8. Объекты интеллектуальной собственности -правовая практика, патентный поиск, анализ, оценка и использование: материалы Всерос.науч.-практ. конф. / Отв. ред. О.В.Видякина -Иркутск: Принт-лайн, 2007. – 128 с.

9. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ТК Велби, 2003. – 752 с.

10. Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.: Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.

11. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности. Учебник – М.: Прогресс, 2015 г. – 227 с.

12. Технологии информационного поиска – ВИНТИ РАН – 225 с.

13. УДК. Универсальная десятичная классификация. Т. V. 61 Медицинские науки/ ВИНТИ РАН. – 4-е полн. изд. на рус. яз. – М., 2006. – 305 с.

14. Шаншуров Г.А. Патентные исследования. Учебник. – М.: Прогресс, 2014. – 168 с.

### **Дополнительная литература**

1. Антошкова О.А. О системе стандартов в области научно-технической информации, библиотечного и издательского дела (СИБИД). – Москва: LiBrary, 2015. – 116 с.

2. Витухновская А.А. Обучение технологии и стратегии информационного поиска на основе дифференциальных признаков информационно- поисковых систем. – М.: Юрайт, 2014. – 120 с.

3. Гельман, В.Я. Интернет в медицине / В.Я. Гельман, О.А. Шульга, Д.В. Бузанов. – М.: МИА, 2005. – 288 с.

4. Герасевич, В. Компьютер для врача. Самоучитель/ В. Герасевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 512 с.: ил.

5. Гражданский кодекс Российской Федерации, части первая (от 30.11 1994г., №51-ФЗ), вторая (от 26.01.1996 г.,№14-ФЗ), четвертая (от 18.12.2006г., №230-ФЗ)

6. Графф, Дж. Биркенштайн К.: Как писать убедительно. Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Дж Графф, К. Биркенштайн. – М.: Альпина Паблишер, 2014. – 258 с.

7. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: учеб. пособие для вузов и послевуз. проф. образования / Т. Гринхальх. – М.:ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 240 с.: ил. – (Серия «Доказательная медицина»).
8. Зиновьева Н.Б. Основы современной библиографии: учеб. пособие / Н.Б. Зиновьева. –М.: Либерия-Бибинформ, 2007. – 104 с.
9. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.
10. Марьянович, А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с.
11. Методические рекомендации по проведению патентных исследований / Ред. Т.И. Гавловская. – М.: ВНИИПИ НПО "Поиск". – 175 с.
12. Путеводитель читателя медицинской литературы. Принципы клинической практики, основанной на доказанном / Под ред. Гордона Гайятта, Драммонда Ренни; Рабочая группа по доказательной медицине. – М.: Медиа Сфера, 2003. – 382 с.
13. Рожкова, Н.Ю. Введение в Интернет-технологии (для специалистов медицинского профиля): учеб. пособие / Н.Ю. Рожкова; Иркут.гос. ин-т усоверш. врачей. – Иркутск: РОИ ИГИУВа, 2009. – 40 с.
14. Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.
15. Синкевич, Д.А. Поиск медицинской информации в Internet: метод. рек. / Д.А. Синкевич, К.В. Протасов. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 24 с.
16. Сукиасян Э.Р. Терминология в системе стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Москва: LiBrary, 2015. – 96 с.
17. Томилов Н.А. Информационные технологии поиска информации. – М.: Логос, 2015. – 234 с.
18. Трущелев С.А. Медицинская диссертация. Современные требования к содержанию и оформлению / С.А. Трущелев; под ред. Н.И. Денисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496 с.

#### **Перечень интернет-ресурсов и баз данных**

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека;  
[www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru) – консультант студента электронная библиотека медицинского вуза;  
<http://www.edu.ru> – Каталог образовательных ресурсов;  
<http://window.edu.ru/window/library> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам (в т. ч. медицинским);

#### **Лицензионное программное обеспечение**

MS Windows 7, 10  
MS Office 2007-2016  
Astra Linux  
Мой Офис  
Dr.Web  
eFRONT GNU GPL

**12 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

<p align="center"><b>Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом</b></p>	<p align="center"><b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b></p>	<p align="center"><b>Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т. п.)</b></p>
<p align="center">Планирование и статистический анализ результатов медико-биологических исследований</p>	<p align="center">Лекционный зал на базе отдела профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов. Научная библиотека института.</p>	<p align="center">На базе ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора; собственность</p>



### 13 ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

Дополнения и изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины «Плазмирование и статистический анализ результатов медико-биологических исследований».

1. В рабочую программу вносятся следующие изменения (дополнения):

Изменения (дополнения), внесённые в рабочую программу, рассмотрены и одобрена Учёным советом ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.