

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России)

Научно-медицинская библиотека  
Научный отдел

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
профессор

Е.Д. Савилов




«28» февраля 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методического совета

д.м.н.,

доцент  В.А.Крамарский

№ протокола

«02» февраля 2012 г.

**Образовательная программа  
послевузовского профессионального образования - аспирантура**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ  
«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ, БИБЛИОГРАФИЯ.  
МЕТОДИКА ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ»**

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

- 14.01.01 - АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ
- 14.01.04 – ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ
- 14.01.06 – ПСИХИАТРИЯ
- 14.01.08 - ПЕДИАТРИЯ
- 14.01.11 – НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ
- 14.01.12 – ОНКОЛОГИЯ
- 14.01.16 – ФТИЗИАТРИЯ
- 14.01.17 – ХИРУРГИЯ
- 14.01.19 – ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
- 14.02.03 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
- 14.03.09 – КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ, АЛЛЕРГОЛОГИЯ
- 14.03.11 – ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ
- 14.04.01 – ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВ
- 14.04.03 – ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА

Иркутск 2012

### **Цель изучения дисциплины:**

использование достижений медицины для обеспечения современного уровня НИР и исключения неоправданного дублирования; изучение основ патентования; основ библиографии; формирование информационной культуры молодого ученого.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение основ защиты интеллектуальной собственности и авторского права;
- формирование умений и навыков проведения самостоятельного информационно-патентного поиска в традиционных и электронных ресурсах локального и удаленного доступа;
- формирование умений и навыков библиографического оформления результатов НИР;
- овладение методикой оформления научной работы.

### **Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Выпускник аспирантуры является специалистом высшей квалификации и подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, требующей фундаментальной подготовки в области медицинских наук, глубокой специализированной подготовки по избранной специальности, владения навыками современных методов исследования в данной области, обладающий навыками информационно-библиографической культуры.

#### **Аспирант должен знать:**

- понятие и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук;
- правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение;
- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению;
- отраслевые ресурсы Интернет по избранной специальности;
- основные нормативные документы по библиографии;
- правила оформления результатов научно-исследовательской работы.

#### **Аспирант должен уметь:**

- применять полученные знания по патентоведению при изучении научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта в научно-исследовательской работе.
- владеть навыками работы с источниками патентной информации;
- использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики;
- проводить информационно-патентный поиск по теме диссертации в удаленных и локальных информационных сетях с использованием соответствующих поисковых программ
- оптимально осуществлять библиографические процессы поиска, систематизации, библиографического описания документов, их аннотирования, организации в библиографический список в соответствии с действующими ГОСТами;
- владеть методикой оформления научной работы.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

## Патентование. Библиография. Методика оформления научной продукции

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Основы информационной культуры	3	2		1	
2.	Информационный поиск по медицине и здравоохранению	24	16		8	
3.	Патентование	11	7		4	
4.	Библиография	13	9		4	
5.	Методика оформления научной продукции	3	2		1	
	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	<b>Вводное занятие</b>					
1.1	Основы информационной культуры	1	1			
1.2	Системы классификации информации различных документов (УДК, ББК)	2	1		1	
2.	<b>Информационный поиск по медицине и здравоохранению</b>					
2.1	Технология информационного поиска	2	2			
2.2	Обзор российских информационных ресурсов. Технология работы с отечественными электронными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных	10	6		4	
2.3	Обзор зарубежных информационных ресурсов. Технология работы с зарубежными электронными ресурсами.	10	6		4	
2.4	Технология формирования поискового предписания	1	1			
2.5	Поиск (заказ) полнотекстовых документов. Система МБА.	1	1			
3.	<b>Патентование</b>					
3.1	Основы патентования. Патентный поиск	5	1		4	
3.2	Изобретения	1	1			
3.3	Авторы и патентообладатели	1	1			
3.4	Международная патентная классификация (МПК)	1	1			
3.5	Общая характеристика и виды патентной информации	1	1			
3.6	Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, патентов-аналогов	1	1			

3.7	Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы	1	1		
4	<b>Библиография</b>				
4.1	Библиографическое оформление результатов НИР	6	2		4
4.2	Общие требования и правила составления библиографического описания. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления	1	1		
4.3	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления	1	1		
4.4	Особенности библиографического описания электронных документов. ГОСТ 7.82 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления	1	1		
4.5	Сокращения слов и словосочетаний, применяемые в библиографических описаниях	1	1		
4.6	Правила группировки библиографического списка	1	1		
4.7	Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры	1	1		
4.8	Знакомство с программой, созданной НМБ ИГМАПО «Примеры описания документов»	1	1		
5	<b>Методика оформления научной продукции</b>				
5.1	ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления	2	1		1
5.2	Обзор литературы из фонда научно-медицинской библиотеки ИГМАПО по теме «Подготовка медицинской научной работы»	1	1		
	<b>Итого:</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА (лекции)

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1	Основы информационной культуры	1
2	Системы классификации информации различных документов (УДК, ББК)	1
3	Технология информационного поиска	2
4	Обзор российских информационных ресурсов. Технология работы с отечественными электронными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных	6
5	Обзор зарубежных информационных ресурсов. Технология работы с зарубежными электронными ресурсами.	6
6	Технология формирования поискового предписания	1

7	Поиск (заказ) полнотекстовых документов (МБА)	1
8	Основы патентоведения. Патентный поиск	1
9	Изобретения	1
10	Авторы и патентообладатели	1
11	Международная патентная классификация (МПК)	1
12	Общая характеристика и виды патентной информации	1
13	Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, патентов-аналогов	1
14	Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы	1
15	Библиографическое оформление результатов НИР	2
16	Общие требования и правила составления библиографического описания. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления	1
17	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления	1
18	Особенности библиографического описания электронных документов. ГОСТ 7.82 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления	1
19	Сокращения слов и словосочетаний, применяемые в библиографических описаниях	1
20	Правила группировки библиографического списка	1
21	Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры	1
22	Знакомство с программой, созданной НМБ ИГМАПО «Примеры описания документов»	1
23	ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления	1
24	Обзор литературы из фонда научно-медицинской библиотеки ИГМАПО по теме «Подготовка медицинской научной работы»	1

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1	Определение классификационных индексов УДК и МПК	1
2	Работа с отечественными электронными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных	4
3	Работа с зарубежными электронными ресурсами	4
4	Технология проведения патентного поиска	4
5	Библиографическое оформление результатов НИР	4
6	Работа с нормативными и другими документами по структуре и правилам оформления научно-исследовательской работы	1

### ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

По окончании курса – составление отчета о проведении патентно-информационного исследования по планируемой теме.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Закон РФ “Патентный закон Российской Федерации” от 23 сентября 1992 г. №3517-1 с изменениями и дополнениями, внесёнными Федеральным законом “О внесении изменений и дополнений в Патентный закон Российской Федерации” от 07.02.2003 г. №22-ФЗ.
2. Закон РФ “Об авторском праве и смежных правах” от 9 июля 1993 г. №5351-1.
3. Положение о пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, утвержденное постановлением правительства РФ №793 от 12 августа 1993 г. / ред. от 31 марта 1996 г /.
4. Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. Документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.: Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.
5. 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.
6. Гельман В.Я. Интернет в медицине / В.Я. Гельман, О.А. Шульга, Д.В. Бузанов. – М. : МИА, 2005. – 288 с.
7. Герасевич В. Компьютер для врача. Самоучитель/ В. Герасевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 512 с.: ил.
8. 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»).
9. Евдокимов В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.
10. Зиновьева Н.Б. Основы современной библиографии: учеб. пособие / Н.Б. Зиновьева. – М.: Либерия-Бибинформ, 2007. – 104 с.
11. Кузин Ф.А. Диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты: практ. пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов / Ф.А. Кузин. – М.: Ось-89, 2000. – 320 с.
12. Методические рекомендации по проведению патентных исследований / Ред. Т.И. Павловская. – М.: ВНИИПИ НПО "Поиск". – 175 с.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Синицин В.Е. Медицина в Интернете / В.Е. Синицин, Е.А. Мершина, С.П. Морозов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Видар, 2004. – 156 с.
17. Синкевич Д.А. Поиск медицинской информации в Internet: метод. рек. / Д.А. Синкевич, К.В. Протасов. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 24 с.

