

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

Федеральное казенное учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»



ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ, БИБЛИОГРАФИИ И ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
**Образовательная программа высшего образования (уровень подготовки
кадров высшей квалификации) – аспирантура**

Направление подготовки:

32.00.00 Наука о здоровье и профилактическая медицина

32.06.01 Медико-профилактическое дело

Наименование профиля (шифр научной специальности):

14.02.02 – Эпидемиология

Форма обучения: очная, заочная

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы

Иркутск,

2016

Разработчики:

Патентовед

_____ Е.П. Лапа

Библиограф

_____ Л.А. Балкова

Заведующий отделом научного и учебно-методического обеспечения

Д.м.н. проф. _____ М.В. Чеснокова

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. N 1199 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.) (зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2014 г. № 34330);

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 сентября 2014 г. № 1192 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 25 февраля 2009 г. № 59 (зарегистрирован в Минюсте России 25 сентября 2014 г. № 34124)

Рабочая программа дисциплины специальности рассмотрена и одобрена Ученым советом ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора

протокол № _____ от « _____ » _____ 2016 г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное казенное учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

специальности «**ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ, БИБЛИОГРАФИИ
И ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**»

(очное, заочное обучение)

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научных кадров в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
Код и наименование направления подготовки	32.06.01 Медико-профилактическое дело
Наименование профиля (шифр научной специальности)	Эпидемиология 14.02.02
Форма обучения	очная, заочная
Квалификация выпускника	исследователь, преподаватель-исследователь
Индекс дисциплины	Б.1.В.ОД.3
Курс	
Объём в часах	108
в т.ч. аудиторных занятий (часов)	32
самостоятельная работа (часов)	76
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы
Форма контроля	зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции» включена в вариативную часть блока 1 в качестве обязательной дисциплины. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело» специалитета. Для качественного освоения дисциплины аспирант должен знать иностранный язык (английский), информатику в объёме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой. Дисциплина «Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции» является базовой для изучения дисциплины ОПОП аспирантуры «Методология научных исследований», блока «Научно-исследовательская работа».

Цель дисциплины: формирование системы компетенций в области патентования, библиографии и правил оформления научной продукции.

Задачи дисциплины:

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

Формируемые компетенции: УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа.

Разработчики: Лапа Е.П., Балкова Л.А., Чеснокова М.В.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Цель и задачи дисциплины	6
2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры	6
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	7
4. Структура, объём и виды учебной работы	9
5. Содержание дисциплины	9
6. Перечень лекций, семинарских, практических занятий, лабораторных и самостоятельных работ	12
7. Информационные ресурсы	15
8. Материально-техническое обеспечение	21
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	21
10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	37
11. Лист изменений и дополнений	43

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование системы компетенций 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 дисциплины:

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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» включена в вариативную часть блока 1 в качестве обязательной дисциплины. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело» специалитета. Для качественного освоения дисциплины аспирант должен знать иностранный язык (английский), информатику в объёме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой. Дисциплина «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» является базовой для изучения дисциплины ОПОП аспирантуры «Методология научных исследований», блока «Научно-исследовательская работа».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина «Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции» направлена на формирование у аспирантов следующих компетенций:

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе – узкоспециальные тексты, теоретические основы использования информационных технологий (ИТ) в науке, методы получения, обработки, хранения и представления информации с использованием информационных технологий, основные возможности использования информационных технологий в научных исследованиях (УК-4); государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования (ОПК-1); основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии (ОПК-3); нормативную документацию, необходимую для внедрения результатов научной деятельности, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук; правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретения, полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных; правила составления и подачи заявки о государственной регистрации программ для ЭВМ в национальном фонде алгоритмов и программ (ОПК-4);

уметь подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах (УК-4); определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы;

разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научных исследований; изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели индекса Международной патентной классификации; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и новизну планируемого исследования (ОПК-1); интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их прогрессирования; применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; сформулировать научные выводы, формулировать научные положения, излагать полученные данные в печатных научных изданиях, излагать полученные данные в устных докладах и мультимедийных презентациях (ОПК-3); оформлять заявку на изобретение, промышленный образец, базу данных, программу для ЭВМ; формулировать практическую значимость и практические рекомендации по результатам научного исследования; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека (ОПК-4);

владеть навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории (УК-4); навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования (ОПК-1); методами написания диссертации, отчёта по научно-исследовательской работе, научной статьи, монографии, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТами; методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием современных информационных технологий, способами оформления и представления научных материалов в современных прикладных программах (ОПК-3); опытом внедрения в практику и эксплуатации разработанных методов (ОПК-4).

4. СТРУКТУРА, ОБЪЁМ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Время проведения: 1 семестр 1 года обучения.

Таблица 1

Структура дисциплины, виды и объём учебной работы

№ п/п	Наименование раздела	Виды занятий и их трудоёмкость в часах						Компетенции
		Л	С	П	ЛЗ	СР	Всего	
1	Информационная культура. Информационный поиск в медицине и здравоохранении	8	1	4	-	31	44	УК-4 ОПК-1 ОПК-3
2	Основы патентоведения	2	1	2	-	27	32	УК-4 ОПК-1 ОПК-4
3	Библиография	3	-	2	-	18	23	ОПК-3
4	Методика оформления научной продукции	1	-	2	-	-	3	УК-4 ОПК-1
5	Наукометрия	1	-	3	-	-	4	ОПК-1
6	ЗАЧЁТ	-	2	-	-	-	2	УК-4 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4
ИТОГО:		15	4	13	-	76	108	

Примечание: Л – лекции, С – семинарские занятия, П – практические занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2

Содержание разделов 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:

		<p>содержание, поиск и использования полнотекстовых документов. Электронные библиотечные системы.</p> <p>Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации (УДК, ББК, другие индексы).</p> <p>Технологии информационного поиска. Поиск, отбор и учет информации о научной литературе в отраслевых библиографических указателях, реферативных журналах, локальных и удалённых базах данных.</p> <p>Технология формирования поискового предписания.</p> <p>Обзор российских информационных ресурсов. Технология работы с российскими информационными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных.</p> <p>Обзор зарубежных информационных ресурсов. Технологии работы с зарубежными информационными ресурсами.</p> <p>Поиск полнотекстовых документов.</p> <p>Система межбиблиотечного абонемента. Заказ полнотекстовых документов.</p>
2	Основы патентоведения	<p>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.</p> <p>Оформление заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель. Оформление заявки на выдачу свидетельства о государственной регистрации базы данных, программы для ЭВМ.</p> <p>Международная патентная классификация (индекс МПК). Общая характеристика и виды патентной информации. Патентный поиск. Основные виды патентного поиска.</p> <p>Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.</p>

3	Библиография	<p>Формы представления информации о научных документах: библиографическое описание, аннотация, реферат, обзор научной литературы. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры.</p> <p>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.</p> <p>Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов НИР.</p> <p>Знакомство с программой «Примеры описания документов».</p>
4	Методика оформления научной продукции	<p>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.</p>
5	Наукометрия	<p>Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги. РИНЦ. Web of Science. Scopus. Наукометрические показатели в работе аспиранта.</p>

6. ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ, СЕМИНАРСКИХ, ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ, ЛАБОРАТОРНЫХ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Таблица 3

Перечень занятий и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела	Вид занятия	Тема занятия (самостоятельной работы)	Форма текущего и промежуточ- ного контроля
	Информационная культура. Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Л	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.	КЛ
		Л	Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации (УДК, ББК, другие индексы).	КЛ
		П	Присвоение индексов по теме	КР
		СР	Присвоение индексов по теме диссертационного исследования	КР
		Л	Технология информационного поиска. Технология формирования поискового предписания. Система межбиблиотечного абонемента. Заказ полнотекстовых документов.	КЛ
		С	Технология информационного поиска по теме. Формирование поискового предписания по теме. Составление заказов по межбиблиотечному абонементу.	С
		СР	Поиск и подбор ключевых слов и словосочетаний, формирование поискового предписания по теме диссертационного исследования.	КР

		Л	Обзор российских информационных ресурсов.	КЛ
		П	Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме	КР
		СР	Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме исследования	П (ТР)
		Л	Обзор зарубежных информационных ресурсов	КЛ
		П	Поиск документов в публикациях зарубежных авторов по теме	КР
		СР	Поиск документов в публикациях зарубежных авторов по теме исследования	П (ТР)
	Основы патентования	Л	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.	КЛ
		С	Международная патентная классификация (индекс МПК). Общая характеристика и виды патентной информации.	С
		П	Патентный поиск. Основные виды патентного поиска.	КР
		СР	Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.	П
	Библиография	Л	Формы представления информации о научных документах. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры	КЛ
		П	Составление реферата и аннотации документа	КР

		СР	Составление реферата и аннотации по теме диссертационного исследования	П (ТР)
		Л	Государственные стандарты по библиографическому описанию документов и электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.	КЛ
		П	Описание различных видов документов.	КР
		СР	Описание различных видов документов найденных по теме исследования.	П (ТР)
		Л	Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов научно-исследовательской работы.	КЛ
		СР	Оформление списка использованной литературы по теме исследования согласно ГОСТ	П (ТР)
	Методика оформления научной продукции	Л	Оформление результатов научно-исследовательской работы	КЛ
		П	Обзор литературы из фонда научной библиотеки института по теме «Подготовка научной работы»	Д
	Наукометрия		Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги.	КЛ
			Создание авторского профиля в РИНЦ	С
Итоговый контроль				зачёт

Примечание.

Виды занятий: Л – лекции, С – семинарские занятия, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа.

Формы текущего контроля: С – собеседование, П (ТР) – проект (творческая работа), КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, Д – доклады.

7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Таблица 4

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно- методической литературы	Количество экземпляров	Число аспирантов, одновременно изучающих дисциплину
Основная литература			
1	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)	в электронном виде доступ на сайтах СПС Гарант и Консультант (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/)	3
2	Мэггс П.Б., Сергеев А.П. Интеллектуальная собственность. — М.: Юристъ, 2014. — 400с. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности. – М.: Юрайт, 2015. – 615 с.	в электронном виде электронный каталог патентно-правовой литературы	3
3	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. Проблемы защиты интеллектуальной собственности. – Аналитический вестник Совета Федерации ФС РФ. - № 26 (438), 2011 г. Акимова А. А., Иванова К. А. Актуальные вопросы защиты интеллектуальной собственности [Текст] // Актуальные проблемы права: материалы междунар. науч.	в электронном виде электронный каталог патентно-правовой литературы	3

	<p>конф. (г. Москва, ноябрь 2011 г.). — М.: Ваш полиграфический партнер, 2011. — С. 69-70.</p> <p>Еременко В. И. О правовой охране смежных прав в Российской Федерации [Электронный ресурс]/В. И. Еременко//Законодательство и экономика. — 2012. — № 2.</p>		
4	<p>В.М Фейгельсон. - Патентные исследования: термины, понятия, определения. - М.: ВНИИПИ. – 1989 г. – 523 с.</p> <p>Методические рекомендации по проведению патентных исследований / Ред. Т.И. Павловская. –М.: ВНИИПИ НПО «Поиск». – 175 с.</p> <p>Методические рекомендации по проведению патентных исследований на уровень техники новых разработок и проведению экспертизы на патентную чистоту созданных и выпускаемых объектов интеллектуальной собственности. – Москва, Сколково, 2012 г. – 31 с.</p> <p>ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»</p>	<p>в электронном виде</p> <p>электронный каталог патентно-правовой литературы</p>	3
5	<p>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.</p>	<p>в электронном виде</p> <p>электронный каталог патентно-правовой литературы</p>	3
6	<p>Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. ГОСТ</p>	<p>в электронном виде</p> <p>url: http://vsegost.com/Catalog/</p>	3
7	<p>Зиновьева Н.Б. Основы современной библиографии: учеб.пособие / Н.Б. Зиновьева. – М.: Либерия-Бибинформ, 2014. – 104 с.</p> <p>Кириленко А.В. Основы информационной культуры. Библиография: учеб.пособие / А.В. Кириленко. – С.Петербург: ИТМО, 2008. – 155 с.</p>	<p>в электронном виде</p> <p>url: http://www.hi-edu.ru/e-books/CB/001.htm</p>	3

	Гречихин А.А. Общая библиография. – Центр дистанционного образования МГУП [электронный ресурс] Гречихин А.А. Общая библиография: теоретико-методологические основы. Учебное пособие. – М.: Изд-во МПИ, 2014. – 108 с.		
8	Стрельникова А.Г. Правила оформления диссертаций: метод. пособие / А.Г. Стрельникова. – М.: СпецЛит, 2014. – 96 с. ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»	в электронном виде	3
9	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.	в электронном виде	3
10	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.	в электронном виде	3
11	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. Акимов С.В. Технологии Internet: учебное пособие / СПбГУТ. СПб, 2015. – 157 с. Мамаев М.А., Ильин А.А. Технологии Интернет: учебное пособие / А.А. Ильин; Москва: ВГУЭиС, 2015. – 56 с.	в электронном виде	3
12	Синкевич Д.А. Поиск медицинской информации в Internet: метод. рек. / Д.А. Синкевич, К.В. Протасов. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 24 с.	в электронном виде	3
Дополнительная литература			
1	Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. Документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.: Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.	в электронном виде	3

	<p>Антошкова О.А. О системе стандартов в области научно-технической информации, библиотечного и издательского дела (СИБИД). – Москва: LiBrary, 2015. – 116 с.</p> <p>Сукиасян Э.Р. Терминология в системе стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Москва: LiBrary, 2015. – 96 с.</p> <p>Антошкова О.А. Аннотированный указатель национальных стандартов России (научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело). Москва: LiBrary, 2015. – 100 с.</p> <p>Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О техническом комитете по стандартизации ТК 191 "Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело"» от 30 января 2007 г. № 239</p>		
2	УДК. Универсальная десятичная классификация. Т. V. 61 Медицинские науки/ ВИНТИ РАН. – 4-е полн. изд. на рус. яз. – М., 2006. – 305 с	в электронном виде	3
3	Гельман, В.Я. Интернет в медицине / В.Я. Гельман, О.А. Шульга, Д.В. Бузанов. – М.: МИА, 2005. – 288 с.	в электронном виде	3
4	Колесникова, Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.	в электронном виде	3
Основная литература			
1	Марьянович, А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с.	в электронном виде	3
2	Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.	в электронном виде	3
3	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.	в электронном виде	3
4	Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: учеб. пособие для вузов и послевуз. проф. образования / Т. Гринхальх.	в электронном виде	3

	– М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 240 с.: ил. – (Серия «Доказательная медицина»).		
5	Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.	в электронном виде	3
6	Герасевич, В. Компьютер для врача. Самоучитель/ В. Герасевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 512 с.: ил		

Таблица 5.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа
1	Методические разработки лекций, семинаров, практических занятий	печатный	библиотека института Отдел научного и учебно-методического обеспечения
2	Мультимедийные презентации лекций	электронный	библиотека института Отдел научного и учебно-методического обеспечения
3	Каталоги и картотеки научной библиотеки института	печатный, электронный	библиотека института Отдел научного и учебно-методического обеспечения
4	Полнотекстовая электронная библиотека	электронный	библиотека института Отдел научного и учебно-методического обеспечения
5	Web-ресурсы http://www.fips.ru – ФИПС http://www.scsml.rssi.ru/ - Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (ЦНМБ) Министерства здравоохранения Российской Федерации www.rsl.ru/ - Российская	образовательный сайт	библиотека института Отдел научного и учебно-методического обеспечения

<p>государственная библиотека http://www.viniti.ru/ - Всероссийского института научной и технической информации РАН (ВИНИТИ) Бюллетень регистрации НИОКР (ЦИТИС) Сборник рефератов НИОКР (ЦИТИС) http://www.elibrary.ru – Научная электронная библиотека, доступ к журналам http://webmed.irkutsk.ru – каталог Web-медицина http://www.rmj.ru – Русский медицинский журнал http://www.consilium- medicum.com –Доступ к журналам Comsilium Medicum http://www.femb.ru/feml/ - Федеральная электронная медицинская библиотека http://www.dissercat.com/ - Электронная библиотека диссертаций Электронно-поисковая система PubMed Электронно-поисковая система Google http://www.cochrane.ru – Кокрановское сообщество http://www.medbioworld.com – Портал Medbioworld http://www.mdconsult.com – поиск статей MDConsult http://www.bmj.com/ - British Medical Journal http://www.freemedicaljournals.c om - . Free Medical Journals http://www.pubmedcentral.nih.go v –полнотекстовый бесплатный доступ к журналам PubMedCentra</p>		
--	--	--

Примечание: средства обучения представлены в приложении 4 ОПОП аспирантуры

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Таблица 6.

Обеспеченность помещениями для аудиторных занятий и оборудованием

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
1	2	3	4
Б.1.В.О Д.03	Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции	Научная библиотека института Мультимедийный проектор «EpsonEMPS1/01382609», экран, учебная доска. Персональный компьютер для пользователя, оборудованный доступом в Интернет (в т.ч. Wi-Fi)	собственность

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Используемые образовательные технологии при обучении в аспирантуре представляют системную совокупность личностных, инструментальных и методологических средств, используемых для достижения поставленных целей.

При освоении данной дисциплины используются следующие технологии:

творческие задания

реферат

выступления с докладами

групповые дискуссии

Методические указания, содержащие подробный перечень разделов, указание вида занятия, а так же его содержания и рекомендации по подготовке (включая список основной и дополнительной рекомендованной литературы) представлены ниже в Таблице 7.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Вид занятия	Содержание занятия и рекомендации для подготовки
1.	Основы информационной культуры. Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Л	<p>Тема: Основы информационной культуры. Научная библиотека института.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Научная библиотека института. Организация фонда. Услуги пользователям. Читальный зал и абонемент. Права и обязанности читателей. Правила пользования библиотекой. 2. Система каталогов: карточные и электронные каталоги. Алгоритмы поиска по каталогам. 3. Полнотекстовая электронная библиотека: содержание, поиск и использование полнотекстовых документов. 4. Электронные библиотечные системы (ЭБС). <p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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»). 3. Марьянович, А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с. 4. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.
		П	<p>Тема: Знакомство с научной библиотекой</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p>

		<p>1. Каталоги и картотеки научной библиотеки</p> <p>2. Полнотекстовая электронная библиотека</p> <p>Рекомендуемая литература</p> <p>1. Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. Документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.: Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.</p>
	Л	<p>Тема: Система научной литературы. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов. Системы классификации информации различных документов (УДК, ББК).</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Система научной литературы.</p> <p>2. Типы научных документов. Виды первичных документов. Виды вторичных документов.</p> <p>3. Системы классификации информации различных документов (УДК, ББК).</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. УДК. Универсальная десятичная классификация. Т. V. 61 Медицинские науки/ ВИНТИ РАН. – 4-е полн. изд. на рус. яз. – М., 2006. – 305 с.</p> <p>2. Антошкова О.А. Аннотированный указатель национальных стандартов России (научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело). Москва: LiBrary, 2015. – 100 с.</p>
	П	<p>Тема: Присвоение индексов УДК.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>Присвоение индексов по предложенным темам.</p> <p>Рекомендуемая литература</p> <p>1. УДК. Универсальная десятичная классификация. Т. V. 61 Медицинские науки/ ВИНТИ РАН. – 4-е полн. изд. на рус. яз. – М., 2006. – 305 с.</p>
	Л	<p>Тема: Технология информационного поиска. Технология формирования поискового предписания. Система МБА. Заказ документов.</p> <p>Продолжительность: 2 часа.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Технология информационного поиска. Поиск, отбор и учет информации о научной литературе в отраслевых библиографических</p>

		<p>указателях, реферативных журналах, локальных и удаленных базах данных.</p> <p>2. Технология формирования поискового предписания.</p> <p>3. Поиск полнотекстовых документов.</p> <p>4. Система МБА. Заказ документов.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: учеб. пособие для вузов и послевузов. проф. образования / Т. Гринхальх. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 240 с.: ил. – (Серия «Доказательная медицина»).</p> <p>4. Марьянович, А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с.</p> <p>5. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.</p>
	С	<p>Тема: Технология информационного поиска по теме. Формирования поискового предписания по теме. Система межбиблиотечного абонемента. Электронный абонемент ЦНМБ.</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.

		<p>7. Система межбиблиотечного абонемента. 8. Электронный абонемент ЦНМБ</p> <p>Рекомендуемая литература</p> <p>1. Томилов Н.А. Информационные технологии поиска информации. – М.: Логос, 2015. – 234 с. 2. Технологии информационного поиска – ВИНТИ РАН – 225 с. 3. Витухновская А.А. Обучение технологии и стратегии информационного поиска на основе дифференциальных признаков информационно-поисковых систем. – М.: Юрайт, 2014. – 120 с.</p>
	Л	<p>Тема: Обзор российских информационных ресурсов.</p> <p>Продолжительность: 2 часа.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Обзор российских информационных ресурсов. 2. Технология работы с российскими электронными ресурсами. Алгоритмы работы с базами данных.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Гельман, В.Я. Интернет в медицине / В.Я. Гельман, О.А. Шульга, Д.В. Бузанов. – М.: МИА, 2005. – 288 с. 2. 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. 3. Синкевич, Д.А. Поиск медицинской информации в Internet: метод. рек. / Д.А. Синкевич, К.В. Протасов. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 24 с.</p>
	П	<p>Тема: Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: Алгоритмы работы с базами данных.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. http://www.scsml.rssi.ru/ - Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (ЦНМБ) Министерства здравоохранения Российской Федерации 2. http://www.viniti.ru/ - Всероссийского института научной и технической информации</p>

		<p>РАН (ВИНИТИ) 3. Бюллетень регистрации НИОКР 4. Сборник рефератов НИОКР 5. http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека, доступ к журналам 6. http://webmed.irkutsk.ru – каталог Web-медицина 7. http://www.rmj.ru – Русский медицинский журнал 8. http://www.consilium-medicum.com – Доступ к журналам Comsilium Medicum 9. http://www.femb.ru/feml/ - Федеральная электронная медицинская библиотека 10. http://www.dissercat.com/ - Электронная библиотека диссертаций</p>
	Л	<p>Тема: Обзор зарубежных информационных ресурсов Продолжительность: 2 часа Перечень рассматриваемых вопросов: 1. Обзор зарубежных информационных ресурсов. 2. Технология работы с зарубежными электронными ресурсами. Рекомендуемая литература: 1. Гельман В.Я. Интернет в медицине / В.Я. Гельман, О.А. Шульга, Д.В. Бузанов. – М.: МИА, 2005. – 288 с. 2. 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») 3. 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. 4. Синкевич Д.А. Поиск медицинской информации в Internet: метод. рек. / Д.А. Синкевич, К.В. Протасов. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 24 с.</p>
	П	<p>Тема: Поиск документов в зарубежных авторов по теме Продолжительность: 1 час Перечень рассматриваемых вопросов: Алгоритмы работы с базами данных.</p>

			<p>Рекомендуемая литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронно-поисковая система PubMed 2. Электронно-поисковая система Google 3. http://www.cochrane.ru – Кокрановское сообщество 4. http://www.medbioworld.com - Портал Medbioworld 5. http://www.mdconsult.com – поиск статей MDConsult 6. http://www.bmj.com/ - British Medical Journal 7. http://www.freemedicaljournals.com - . Free Medical Journals 8. http://www.pubmedcentral.nih.gov – полнотекстовый бесплатный доступ к журналам PubMedCentral
2.	Патентование	Л	<p>Тема: 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.</p> <p>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.</p> <p>Продолжительность: 2 часа</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы патентования. 2. Основные положения патентного законодательства РФ. 3. Авторское право, его объекты, виды произведений, в зависимости от отношения к авторскому праву. 4. Авторы и патентообладатели. 5. Изобретения. Служебные изобретения. Объекты изобретений, их характеристика. Критерии патентоспособности изобретения. 6. Заявки на изобретение, полезную модель. Структура описаний. 7. Заявки на регистрацию программы для ЭВМ,

		<p>базу данных.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. 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)</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>6. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ТК Велби, 2003. – 752 с.</p>
	С	<p>Тема: Международная патентная классификация (МПК). Функционально-отраслевой принцип построения МКИ, разделы и рубрики МКИ.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Присвоение индексов МКИ по теме научного исследования.</p> <p>2. Алфавитно-предметный указатель к международной классификации изобретений.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Международная патентная классификация (МПК) (индекс www.wipo.com)</p> <p>2. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности. Учебник. – М.: Прогресс, 2015 г. – 227 с.</p> <p>3. Кон Р, Рассел Д. Международная патентная классификация. Справочное пособие. М.: ОЗОН, 2013, 115 с.</p> <p>4. Ларьков Н.С. Документоведение. Изд. 3-е, перераб. и доп., М.: Прогресс, 2015. – 200 с.</p> <p>5. Шаншуров Г.А. Патентные исследования. Учебник. – М.: Прогресс, 2014. – 168 с.</p>
	П	<p>Тема: Патентный поиск.</p> <p>Продолжительность: 2 часа</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p>

			<p>1. Общая характеристика и виды патентной информации.</p> <p>2. Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, патентов-аналогов.</p> <p>3. Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Методические рекомендации по проведению патентных исследований / Ред. Т.И. Павловская. – М.: ВНИИПИ НПО "Поиск". – 175 с.</p>
3.	Библиография	Л	<p>Тема: Формы представления информации о научных документах. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Формы представления информации о научных документах: библиографическое описание, аннотация, реферат, обзор научной литературы.</p> <p>2. Аннотирование и реферирование как элемент библиографической культуры.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. Документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.: Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.</p> <p>2. Зиновьева Н.Б. Основы современной библиографии: учеб. пособие / Н.Б. Зиновьева. – М.: Либерия-Бибинформ, 2007. – 104 с.</p>
		П	<p>Тема: Аннотирование и реферирование – элемент библиографической культуры.</p> <p>Продолжительность: 1 час.</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Составление реферата и аннотации документа.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Графф, Дж. Биркенштайн К.: Как писать</p>

		убедительно. Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Дж Графф, К. Биркенштайн. – М.: Альпина Паблишер, 2014. – 258 с.
Л		<p>Тема: Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Государственные стандарты (ГОСТ) по библиографическому описанию документов и электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. Виды библиографического описания, схемы описания, примеры описания.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.</p> <p>4. ГОСТ 7.12-93 Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. Зиновьева Н.Б. Основы современной библиографии: учеб. пособие / Н.Б. Зиновьева. – М.: Либерия-Бибинформ, 2007. – 104 с.</p> <p>2. Стандарты по библиографии, библиотечному и издательскому делу. Справочник. Документы, практика применения / Сост. А.Н. Данилкина. – М.:Либерия-Бибинформ, 2009. – 592 с.</p> <p>3. Антошкова О.А. О системе стандартов в области научно-технической информации, библиотечного и издательского дела (СИБИД). – Москва: LiBrary, 2015. – 116 с.</p> <p>4. Сукиасян Э.Р. Терминология в системе стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Москва: LiBrary, 2015. – 96 с.</p> <p>5. Антошкова О.А. Аннотированный указатель</p>

			национальных стандартов России (научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело). Москва: LiBragy, 2015. – 100 с.
		П	<p>Тема: Описание документов</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: Описание различных типов и видов документов.</p> <p>Рекомендуемая литература: 1. Сукиасян Э.Р. Терминология в системе стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Москва: LiBragy, 2015. – 96 с.</p>
		Л	<p>Тема: Правила группировки библиографического списка. Библиографическое оформление результатов НИР.</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: 1. Правила группировки библиографического списка. 2. Библиографическое оформление результатов НИР.</p> <p>Рекомендуемая литература: 1. 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. 2. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с. 3. Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.</p>
4.	Методика оформления научной продукции	Л	<p>Тема: Оформление результатов НИР</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: 1. 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.</p> <p>Рекомендуемая литература: 1. ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила</p>

		<p>оформления. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Стрельникова А.Г. Правила оформления диссертаций: метод. пособие / А.Г. Стрельникова. – М.: СпецЛит, 2014. – 96 с.</p> <p>4. Марьянович А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с.</p> <p>5. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.</p> <p>6. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.</p> <p>7. Графф, Дж. Биркенштайн К.: Как писать убедительно. Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Дж Графф, К. Биркенштайн. – М.: Альпина Пабlishер, 2014. – 258 с.</p> <p>8. Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.</p> <p>9. Герасевич, В. Компьютер для врача. Самоучитель/ В. Герасевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 512 с.: ил.</p>
	<p>П</p>	<p>Тема: Обзор литературы из фонда научной библиотеки института по теме «Подготовка медицинской научной работы»</p> <p>Продолжительность: 2 часа</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: Выступление-обзор 1 литературного источника по теме «Подготовка медицинской научной работы».</p> <p>Рекомендуемая литература:</p> <p>1. 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.</p> <p>2. Стрельникова А.Г. Правила оформления</p>

			<p>диссертаций: метод. пособие / А.Г. Стрельникова. – М.: СпецЛит, 2014. – 96 с.</p> <p>3. Марьянович А. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите / А. Марьянович, И. Князькин. – СПб.: АСТ, 2009. – 416 с.</p> <p>4. Колесникова, Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.</p> <p>5. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с.</p> <p>6. Графф, Дж. Биркенштайн К.: Как писать убедительно. Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах / Дж Графф, К. Биркенштайн. – М.: Альпина Паблицер, 2014. – 258 с.</p> <p>7. Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.</p> <p>8. Герасевич, В. Компьютер для врача. Самоучитель/ В. Герасевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 512 с.: ил.</p>
5.	Наукометрия	Л	<p>Тема: Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги</p> <p>Продолжительность: 1 час</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов:</p> <p>1. Наукометрические показатели. Наукометрические базы данных и рейтинги. РИНЦ. Web of Science. Scopus.</p> <p>2. Наукометрические показатели в работе аспиранта.</p> <p>Рекомендуемая литература: http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека, webofknowledge.com, www.scopus.com</p>
		П	<p>Тема: Авторский профиль в РИНЦ.</p> <p>Продолжительность: 3 часа</p> <p>Перечень рассматриваемых вопросов: Создание авторского профиля в РИНЦ</p> <p>Рекомендуемая литература: http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека</p>

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование раздела	Содержание самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение
1	Основы информационной культуры	Самостоятельная работа. Присвоение индексов по теме диссертационного исследования	УДК. Универсальная десятичная классификация. Т. V. 61 Медицинские науки/ ВИНТИ РАН. – 4-е полн. изд. на рус. яз. – М., 2006. – 305 с.
2	Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Самостоятельная работа Поиск и подбор ключевых слов и словосочетаний, формирование поискового предписания по теме диссертационного исследования	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. Путеводитель читателя медицинской литературы. Принципы клинической практики, основанной на доказанном / Под ред. Гордона Гайятга, Драммонда Ренни; Рабочая группа по доказательной медицине. – М.: Медиа Сфера, 2003. – 382 с. 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»).
3	Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Самостоятельная работа Поиск документов в российских информационных ресурсах по теме исследования	http://www.scsml.rssi.ru/ Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ) Министерства здравоохранения Российской Федерации http://www.viniti.ru/ Официальный сайт Всероссийского института научной и технической информации РАН (ВИНИТИ) Бюллетень регистрации НИОКР Сборник рефератов НИОКР

			<p>http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека, доступ к журналам</p> <p>http://webmed.irkutsk.ru – каталог Web-медицина</p> <p>http://www.rmj.ru – Русский медицинский журнал</p> <p>http://www.consilium-medicum.com – Доступ к журналам Consilium Medicum</p> <p>http://www.femb.ru/feml/ Федеральная электронная медицинская библиотека</p> <p>http://www.dissercat.com/ Электронная библиотека диссертаций</p>
4	Информационный поиск в медицине и здравоохранении	Поиск документов в зарубежных авторах по теме исследования	<p>Электронно-поисковая система PubMed</p> <p>Электронно-поисковая система Google</p> <p>http://www.cochrane.ru Кокрановское сообщество</p> <p>http://www.medbioworld.com Портал Medbioworld</p> <p>http://www.mdconsult.com – поиск статей MDConsult</p> <p>http://www.bmj.com/ - British Medical Journal</p> <p>http://www.freemedicaljournals.com - Free Medical Journals</p> <p>http://www.pubmedcentral.nih.gov – полнотекстовый бесплатный доступ к журналам PubMedCentral</p>
5	Патентоведение	Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы	<p>http://www.fips.ru – официальный сайт Федерального института промышленной собственности</p>
6	Библиография	Составление реферата и аннотации по теме диссертационного исследования	<p>Колесникова, Н.И. От конспекта к диссертации / Н.И. Колесникова. – М.: Флинта, Наука, 2009. – 288 с.</p> <p>Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. –</p>

			190 с. 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	Библиография	Описание различных видов документов, найденных по теме исследования	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 7.82-001 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.
8	Библиография	Оформление списка использованной литературы по теме исследования согласно ГОСТ	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. Евдокимов, В.И. Подготовка медицинской научной работы: метод. пособие / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2005. – 190 с. Серова, Г.А. Компьютер – помощник в оформлении диссертации / Г.А. Серова. – М.: Финансы и кредит, 2009. – 352 с.

**10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Таблица 9.

**Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе
освоения программы дисциплины**

Коды компетенций	Название компетенции	Этапы формирования компетенций.
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<p>Знать виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты, теоретические основы использования информационных технологий (ИТ) в науке, методы получения, обработки, хранения и представления научной информации с использованием информационных технологий, основные возможности использования информационных технологий в научных исследованиях.</p> <p>Умеет подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах.</p> <p>Владеет навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории</p>
ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	<p>Знает государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования.</p> <p>Умеет определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских</p>

		<p>работ, определяющие их факторы; разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования.</p> <p>Владеет навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования</p>
ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	<p>Знает основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии.</p> <p>Умеет интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их прогрессирования; применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; сформулировать научные выводы, формулировать научные положения, выявлять наличие изобретения в выполненной научной работе, излагать полученные данные в печатных научных изданиях, излагать полученные данные в устных докладах и мультимедийных презентациях.</p>

		Владеет навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТ;
ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p>Знает принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук; правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение.</p> <p>Умеет оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; формулировать практическую значимость и практические рекомендации по результатам научного исследования; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека.</p> <p>Владеет опытом внедрения в практику и эксплуатации разработанных методов.</p>

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания:

Категории «знать», «уметь», «владеть» применяются в следующих значениях:

«знать» – воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты.

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нетипичных ситуациях, формируется в процессе получения опыта деятельности.

Знания обучающихся позволяют оценить краткие экспресс-опросы, проводимые в конце лекций, семинаров, рефераты, подготовленные обучающимися.

Уровень сформированности умений и навыков определяются выполнением самостоятельных работ, контрольных работ, решением ситуационных задач, тестов, работой с оборудованием, интерпретацией полученных исследований,

техникой и анализом результатов осмотра пациентов, подготовкой и презентацией докладов, научных расчетов.

Критерии оценивания компетенций следующие:

проверка уровня сформированности знаниевых составляющих компетенций по теме:

- полный ответ на вопрос, позволяющий проверить уровень сформированности компетенции, оценивается в 4 балла;
- неполный ответ – 2 балл;
- неполученный ответ – 0 баллов;

проверка уровня сформированности составляющих компетенции, позволяющих оценить уровень умений и навыков применить полученные знания при решении конкретных вопросов (задач) по теме:

- полный ответ на вопрос, позволяющий проверить уровень сформированности компетенции, оценивается в 6 баллов;
- неполный ответ – 3-5 балла;
- неполученный ответ – 0-2 баллов.

Таблица 10.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

№ п/п	Наименование раздела	Оценочные средства	Компетенции
1	Основы информационной культуры	<p>Конспект лекций</p> <p>Вопросы к собеседованию: Научная библиотека Иркутского научно-исследовательского противочумного института: структура, фонд, услуги, информационные возможности, права и обязанности читателей. Система каталогов библиотеки, алгоритмы поиска по каталогам. Полнотекстовая электронная библиотека: содержание поиск документов и использование. Система научной литературы; типы и виды научных документов. Первичных и вторичных документов. Системы классификации информации (УДК, ББК).</p> <p>Контрольная работа: присвоение индексов по 3 темам</p> <p>Контрольная работа: присвоение индексов по теме диссертационного исследования</p>	УК-4 ОПК-1 ОПК-3

2	Информационный поиск в медицине и здравоохранении	<p>Конспект лекций</p> <p>Вопросы к собеседованию: Этапы информационного поиска; Характеристика этапов информационного поиска; Правила формирования поискового предписания; Знаки, используемые в поисковом предписании; Подбор ключевых слов по предложенной теме; Особенности поиска в различных поисковых системах.</p> <p>Контрольная работа: поиск и подбор ключевых слов и словосочетаний, формирование поискового предписания по теме диссертационного исследования.</p> <p>Контрольная работа: поиск 30 документов в российских информационных ресурсах по предложенной теме</p> <p>Проект (творческая работа): поиск в российских информационных ресурсах по теме исследования</p> <p>Контрольная работа: поиск 15 документов зарубежных авторов по предложенной теме</p> <p>Проект (творческая работа): поиск документов зарубежных авторов по теме исследования</p> <p>Контрольная работа: составление 10 заказов по МБА</p>	УК-4 ОПК-1
3	Патентование	<p>Конспект лекций</p> <p>Вопросы к собеседованию: Структура описания изобретения; Характеристика аналога; Характеристика прототипа (ближайшего аналога); Недостатки аналога и прототипа; Технический результат (цель) изобретения; Сущность изобретения; Примеры конкретного выполнения; Формула изобретения.</p> <p>Контрольная работа: поиск и подбор ключевых слов и словосочетаний, проведение поиска 5 патентов-аналогов по базе ФИПС по теме диссертационного исследования.</p>	УК-4 ОПК-1 ОПК-4
4	Библиография	<p>Конспект лекций</p> <p>Контрольная работа: составление реферата и аннотации 1 статьи</p>	ОПК-3

		<p>Проект (творческая работа): составление реферата и аннотации по теме диссертационного исследования</p> <p>Контрольная работа: описание 10 различных видов документов</p> <p>Проект (творческая работа): описание различных видов документов, найденных по теме исследования</p> <p>Собеседование: возможности программы «Примеры описания документов»</p> <p>Проект (творческая работа): оформление списка использованной литературы по теме исследования согласно ГОСТ</p>	
5	Методика оформления научной продукции	<p>Конспект лекций</p> <p>Доклад-представление 1 литературного источника по теме «Подготовка медицинской научной работы»</p>	УК-4 ОПК-1
6	Наукометрия	<p>Конспект лекций</p> <p>Вопросы к собеседованию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наукометрические показатели: понятия, значение 2. Наукометрические базы данных 3. Работа с РИНЦ 4. Возможности создания ID-профиля в Web of Science 	ОПК-1
7	Зачет	<p>Вопросы к зачету:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вопрос по теории дисциплины 2. Присвоение индекса УДК 3. Присвоение индекса МКИ 4. Подбор ключевых слов по теме 5. Библиографическое описание документа 6. Алгоритм поиска по базе ФИПС 	УК-4 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4

11.ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

Дополнения и изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины «Основы патентования, библиографии и оформления научной продукции» на 20__-20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие изменения (дополнения):

1.

Изменения (дополнения), внесённые в рабочую программу, рассмотрена и одобрена Ученым советом ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора протокол №__ от «__» _____ 2016 г.