

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Н.Р. Моллаева

«31» августа 2016 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ, БИБЛИОГРАФИИ
И ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Б1.В.Од.3. Вариативная часть. Обязательная дисциплина.

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина
31.06.01 Клиническая медицина
32.06.01 Медико-профилактическое дело

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная/заочная


Трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 3 ЗЕ (108 ч.)

Рабочая программа по дисциплине «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» основной образовательной программы высшего образования — программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с:

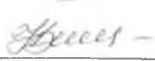
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2014 г. № 1198; 31.06.01 – «Клиническая медицина», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2014 г. № 1200; 32.06.01 – «Медико-профилактическое дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2014 г. № 1199;
- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);
- Локальными нормативными актами:
 - Порядком организации обучения по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (принят на заседании ученого совета от 31.08.2016 г., протокол №1).
 - Порядком разработки и утверждения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (принят на заседании ученого совета от 31.08.2016 г., протокол №1).
 - Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов (принят на заседании ученого совета от 31.08.2016 г., протокол №1).

Программу разработали:

Начальник отдела
интеллектуальной собственности
и научно–медицинской информации


Гусейнова Э.И.
«29» августа 2016 г.

Начальник научной библиотеки


Бексева А.В.
«29» августа 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
(компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
 - 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы
 - 4.2. Тематический план дисциплины
 - 4.3. Содержание разделов дисциплины
 - 4.4. Лекции
 - 4.5. Практические занятия
 - 4.6. Самостоятельная работа
 - 4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины
 - 4.7.1. Система и формы контроля (текущий контроль: тесты.
Промежуточный контроль – рефераты, доклады, презентации)
 - 4.7.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
 - 5.1. Кадровое обеспечение.
 - 5.2. Материально-техническое обеспечение.
 - 5.3. Информационное обеспечение обучения
6. ПРИЛОЖЕНИЕ
Фонд оценочных средств

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: Формирование системы компетенций в области патентоведения, библиографии и правил оформления научной продукции.

Задачи дисциплины:

- изучение основ защиты интеллектуальной собственности и авторского права;
- изучение основных положений патентного права и особенностей правовой охраны его объектов;
- формирование умений и навыков проведения самостоятельного информационно-патентного поиска в традиционных и электронных ресурсах локального и удаленного доступа;
- формирование умений и навыков составления заявок на изобретение, полезную модель.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» включена в вариативную часть Блока I программы в качестве обязательной дисциплины (Б1.В.ОД.3). Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Фармация» специалитета. Для качественного освоения дисциплины аспирант должен знать иностранный язык, информатику в объеме 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».

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлениям 31.06.01 Клиническая медицина; 30.06.01 Фундаментальная медицина; 32.06.01 Медико-профилактическое дело: УК-1; УК-3; УК-5; ОПК -1; ОПК -3.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	Уметь	владеть
1	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	(1) анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; (2) решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи	(1) навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях (2) навыками критического анализа и оценки современных научных достижений
	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы совместной научно-исследовательской деятельности	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, способами организации взаимодействия с коллегами и социальными партнерами, поиск новых социальных партнеров при решении актуальных научно-методических задач

	УК-5	<p>способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p>	<p>нормы и моральные принципы научной этики; понятие об авторском праве; основные нарушения научной этики; порядок проведения этической экспертизы; основы этики и деонтологии врачебной деятельности в научных исследованиях Содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали</p>	<p>(1)применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики и общечеловеческие нормы морали; (2)оформлять информированные согласия на исследование</p>	<p>(1)нормами и принципами общечеловеческой морали, принципами и правилами биоэтики и медицинской этики; (2)навыками написания аннотации научной работы для экспертизы в Комитете по этике</p>
	ОПК-1 ОПК-1*	<p>Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p> <p>Способностью и готовностью к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека</p>	<p>возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития</p>	<p>составлять планы и программу медико-статистических исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека</p>	<p>методикой проведения выборочного медико-социального исследования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения</p>

ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии, способы представления своей научно-образовательной деятельности	интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивши 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 online выступлениях, представлять в мультимедийных презентациях	методами написания диссертации, отчета по НИР, научной статьи, монографии, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТами; методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием современных ИТ, способами оформления и представления научных материалов в современных прикладных программах
-------	---	---	--	--

* Для направления подготовки 32.06.01 - «Медико-профилактическое дело»

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать 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, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных; цели, значение, формы проведения патентного поиска, основы использования результатов патентно-информационных исследований в научной работе.

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, государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования; основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии, владеть методикой проведения патентно-информационных исследований;

уметь подбирать аналоги для патентных обзоров по теме диссертации, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации для контроля полученных знаний по «Основам патентования», определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы; 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; 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; 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;

владеть основами информационно-патентного поиска в базе данных ФИПС, работе по составлению заявок для получения патента на изобретение, полезную модель, базы данных и программ для ЭВМ, 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; навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования: методами написания диссертации, отчета по НИР, научной статьи, монографии, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТами; методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием современных ИТ, способами

оформления и представления научных материалов в современных прикладных программах; опытом внедрения в практику и эксплуатации разработанных методов.

IV. СТРУКТУРА, ОБЪЕМ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 3 ЗЕ (108 часов), в том числе:

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость (часов)</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд)	60
Лекции (Л)	36
Практические занятия (ПЗ)	24
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	48
Форма контроля – зачет	
Всего	108

Форма обучения: очная/заочная

Сроки обучения: II–III семестры

4.2. Тематический план дисциплины

№ п/п	Семе-стр	Разделы и темы	Формируемые Компетенции	Л	ПЗ	СР
1	II	Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права. Охрана программ ЭВМ и баз данных. Товарные знаки и знаки обслуживания как объекты промышленной собственности. Ноу-хау. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»	УК-3 УК-5 ОПК-1 ОПК-5	6	3	7
2	II	Критерии охраноспособности научной работы. Определение охраноспособности НИР.	УК-5 ОПК-3	2	2	4
3	II–III	Патентно-информационный поиск в медицине. Цели проведения патентного поиска. Источники патентной информации. Базы данных патентной информации по медицине.	УК-5 ОПК-3	4	4	6

4	III	Заявки на изобретение, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных.	ОПК-1 УК-3 УК-5	6	3	7
5	III	Научная библиотека ДГМУ как центр информационного обеспечения научной и исследовательской деятельности аспиранта. Информационная культура пользователя. Информационно-поисковые системы: каталогов и картотек (печатные и электронные), алгоритм поиска по справочно-поисковому аппарату.	УК-1 УК-5 ОПК-1 ОПК-3	4	2	4
6	III	Структура и назначение информационных изданий: Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ), Российская книжная палата (РКП), Всероссийский институт научно-технической информации (ВИНИТИ), Государственная центральная научно-медицинская библиотека (ГЦНМБ), справочно-библиографический фонд библиотеки ДГМУ. Виды информационной продукции.	УК-1 ОПК-1 ОПК-3	2	1	4
7	III	Государственная система стандартов СИБИБД. Составление списка литературы к научным статьям, к докладам, к дипломной работе, к диссертации согласно соответствующими ГОСТами.	УК-3 ОПК-3	4	2	4
8	III	Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе.	УК-1 УК-3 ОПК-3	4	4	4
9	III	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) национальной электронной библиотеки (НЭБ): понятие, обработка и внесение информации.	УК-1 УК-3 ОПК-3	2	1	4

10	III	Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат.	УК-1 УК-5 УК-3 ОПК-3	1	1	2
11	III	Как написать обзор литературы	УК-5 УК-3 ОПК-3	1	1	2
		ИТОГО:		36	24	48

Примечание: Л - лекции, ПЗ - практические занятия, СР - самостоятельная работа.

4.3. Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела	Содержание дисциплины
Основные понятия дисциплины «Патентование»	Основы патентования. Законодательная база по защите интеллектуальной собственности в РФ: Гражданский Кодекс РФ ч.4, Регламенты от 2016 года по составлению заявки на изобретение, полезную модель, Базы данных, Программы на ЭВМ. Авторское право, его объекты. Авторы и патентообладатели Коммерческая тайна. Товарные знаки.
Изобретения. Служебные изобретения. Объекты изобретений, их характеристика. Критерии патентоспособности изобретения. Авторское право, его объекты. Авторы и патентообладатели	Результаты интеллектуальной деятельности как объекты гражданского права. Объекты права: изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Авторское право и смежные права. Объекты и основные положения авторского права. Виды объектов авторского права. Неимущественные и имущественные права авторов. Срок действия авторских прав. Критерии охраноспособности коммерческой тайны.
Структура и требования к оформлению заявки на изобретение, полезную модель, базу данных.	Изобретение как объект интеллектуальной собственности. Заявка на изобретение, оформление заявки на изобретение в соответствии с Регламентом от 2016г. Описание изобретения. Поиск аналогов. Выбор прототипа. Формула изобретения. Реферат. Иллюстративный материал.
Международная патентная классификация (МПК). Общая характеристика и виды патентной информации. Патентный поиск. Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, поиск патентов-аналогов. Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.	Общие положения По своему характеру и содержанию патентные исследования относятся к прикладным научно-исследовательским работам. Патентные исследования выполняются в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. 1. Существуют традиционные поля поиска, которые присутствуют практически во всех базах данных: поиск по регистрационному номеру заявки и дате её подачи, номеру опубликованного охранного документа и дате его публикации, по имени изобретателя и наименованию заявителя, сведениям о приоритетных данных, основным и смежным классификационным индексам, ключевым словам из названия или реферата или формулы

	изобретения или полезной модели. Многие страны с большим объемом фондов издают несколько БД, в том числе реферативные и полнотекстовые БД изобретений, которые используются как справочно-поисковый аппарат для проведения патентного поиска.
Справочно-поисковые системы научной медицинской библиотеки ДГМУ, информационное обеспечение пользователей, алгоритм поиска по справочно-поисковому аппарату.	Научная библиотека ДГМУ как центр информационного обеспечения научной и исследовательской деятельности аспиранта. Понятие «каталоги». Печатные и электронные каталоги. Информационная культура пользователя. Система традиционных каталогов и картотек библиотеки. Понятия база данных, электронный ресурс, электронный каталог. Электронные каталоги и картотеки НМБ ДГМУ. Характеристика и поисковые возможности электронных ресурсов НБ ДГМУ локального доступа БД «Книги», «Труды учёных ДГМУ», «Учебно–методические пособия преподавателей ДГМУ: Электронный ресурс».
Структура, назначение информационных изданий справочно-библиографического фонда НМБ ДГМУ. Виды информационной продукции.	Информационные ресурсы общества и информационная культура. Первичные документы. Вторичные документы. Библиографическая информация. ГСНТИ, РКП, РЖ ВИНТИ, ИНИОН РАН, ГЦНМБ. Информационная деятельность НБ ДГМУ.
Государственная система стандартов СИБИД. Составление списка литературы к научным статьям, к докладам, к дипломной работе, к диссертации согласно соответствующими ГОСТами.	Составление списка литературы к диссертационным работам по ГОСТ Р 7.5- 2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» (выбор заглавия списка, библиографическая запись документа, группировка литературы внутри списка, расположение нормативных актов, научной, учебной литературы и электронных ресурсов на русском и иностранном языках). Описание по ГОСТ 7.1-2003 библиографическая запись, библиографическое описание. Описание по ГОСТ 7.83-2001 электронных документов.
Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе	Понятие электронных библиотечных систем. ЭБС «Консультант студента», Консультант врача», «Книгафонд», НЭБ eLIBRARY.ru, IPRbooks.
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) - библиографическая база данных научной электронной библиотеки (НЭБ) eLIBRARY.ru	Определение, цели и задачи, наукометрия, оценка научной деятельности, правила для включения и пользования РИНЦ.
Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат.	Основные требования и рекомендации к структуре оформления диссертации, к списку литературы, в соответствии с требованиями ВАК.

Как написать обзор литературы?	Основные цели и задачи написания обзора литературы, как работать с литературными источниками, форма изложения материала и рекомендации.
--------------------------------	---

4.4. Лекции

№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Количество часов
1	Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права. Охрана программ ЭВМ и баз данных. Товарные знаки и знаки обслуживания как объекты промышленной собственности. Ноу-хау. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»	6
2	Критерии охраноспособности научной работы. Определение охраноспособности НИР.	2
3	Патентно-информационный поиск в медицине. Цели проведения патентного поиска. Источники патентной информации. Базы данных патентной информации по медицине.	4
4	Заявки на изобретение, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных.	6
5	Научная библиотека ДГМУ как центр информационного обеспечения научной и исследовательской деятельности аспиранта. Информационная культура пользователя. Информационно-поисковые системы Научной библиотеки ДГМУ: каталоги и картотеки (печатные и электронные виды)	3
6	Структура, назначение информационных изданий: Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ), Российская книжная палата (РКП), Всероссийский институт научно-технической информации (ВИНИТИ), Государственная центральная научно-медицинская библиотека (ГЦНМБ), справочно-библиографический фонд библиотеки ДГМУ. Виды информационной продукции.	2
7	Государственная система стандартов СИБИБД. Составление списка литературы к научным статьям, к докладам, к дипломной работе, к диссертации согласно соответствующими ГОСТами.	2
8	Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе.	3
9	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) как основной раздел научной электронной библиотеки (НЭБ).	2
10	Составление списка литературы по ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.	2

11	Составление списка литературы по ГОСТ 7.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.	2
12	Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат в соответствии с требованиями ВАК.	1
13	Как написать обзор литературы? Объем, оформление, круг тем, в соответствии с требованиями ВАК.	1
Всего часов		36

4.5. Практические занятия

№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Количество часов
1	Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Авторские и смежные права. Охрана программ ЭВМ и баз данных. Товарные знаки и знаки обслуживания как объекты промышленной собственности. Ноу-хау. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»	3
2	Критерии охраноспособности научной работы. Определение охраноспособности НИР.	2
3	Патентно-информационный поиск в медицине. Цели проведения патентного поиска. Источники патентной информации. Базы данных патентной информации по медицине.	4
4	Заявки на изобретение, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных.	3
5	Справочно-поисковый аппарат библиотеки ДГМУ: алгоритм поиска по традиционным каталогам (алфавитный каталог, его назначение, структура и принцип поиска, алфавитно-предметный каталог: назначение, структура и принцип поиска). Оформление «Требования на издание». Методика библиографического поиска и отбора изданий по конкретной теме.	2
6	Информационный поиск: первичных документов (книг, монографий, словарей, справочников); вторичных документов (библиографические пособия, указателя, реферативные журналы).	1
7	Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Назначение, структура, основы поиска. Медицинские ресурсы Интернета. Использование служб Интернета в научной и исследовательской деятельности. Поиск информации в Интернете по международным базам данных: Medline, BMJ, PubMed, IPRbooks.	4
8	Кокрановская библиотека. Основы поиска. Систематические обзоры, метаанализ, рандомизированные исследования.	1
9	Доказательная медицина. Основные понятия и принципы.	1
10	Практические занятия в национальной электронной библиотеке в системе РИНЦ	1

11	Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат, в соответствии с требованиями ВАК	1
12	Как написать обзор литературы? Составление обзора по теме аспирантом (на примере, исследуемой работе)	1
Всего часов		24

4.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку, проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы

№ раздела	Наименование самостоятельной работы	Количество часов
1	Оформление заявки на изобретение, полезную модель. Заявка на изобретение может быть оформлена на способ лечения, способ диагностики, на способ профилактики или на устройство. Аспирант выбирает объект в зависимости от темы НИР.	7
2	Аспирант самостоятельно проводит патентный поиск по своей НИР с целью выявления аналогов объекта интеллектуальной собственности и конкретных организаций, ведущих исследования в данной области по источникам патентной информации. Проведение патентных исследований в рамках планирования научной темы.	4
3	Оформление учебной заявки на регистрацию Базы данных. Аспирант выбирает объект в зависимости от темы НИР.	6
4	Оформление документов на ноу-хау	7
5	Поиск информации по теме диссертации в справочно-поисковой системе библиотеки ДГМУ: печатные и электронные каталоги.	4
6	Поиск информации по теме диссертации в БД «Российская медицина» ЦНМБ.	3
7	Поиск информации по теме диссертации в Интернет - ресурсах в международной базе данных. Распечатка найденного документа в БД или ссылка на ресурс удалённого доступа	3
8	Поиск информации по теме диссертационного исследования в международных БД Medline and BMJ, PubMed, IPRbooks. Распечатка найденного источника в БД	3
9	Поиск информации по теме диссертационного исследования в БД «Кокрановская библиотека. Доказательная медицина». Распечатка найденных документов или ссылка на ресурс удалённого доступа.	3
10	Составление списка литературы по ГОСТ 7.1-2003. Составить список из документов, найденных в СБА НМБ ДГМУ	4
11	Составление списка литературы по ГОСТ 7.5-2008. Составить список из документов, найденных в фонде НМБ ДГМУ.	4
Всего часов		48

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

4.7.1. Система и формы контроля

Текущий контроль успеваемости аспирантов осуществляется с помощью тестовых заданий и собеседования.

По результатам освоения программы дисциплины аспирант должен сдать зачет. Зачет входит в содержание промежуточной аттестации по итогам 3 семестра в соответствии с индивидуальным планом аспиранта и фиксируется в его индивидуальном плане–зачетке.

Зачет состоит из защиты реферата и собеседования по разделам программы (по определенному перечню вопросов).

4.7.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Критерии оценки тестового контроля:

91-100% правильных ответов – «отлично»

81-90 правильных ответов – «хорошо»

71-80 правильных ответов – «удовлетворительно»

Менее 70% - «неудовлетворительно»

Реферат оценивается по системе «зачет /незачет»

«**Зачет**» - в реферате представлен анализ достаточного количества публикаций по выбранной теме, логично, последовательно проанализированы литературные источники, отражена позиция автора к теме исследования. Оформление реферата соответствует установленным требованиям.

«**Незачет**» - приведены фрагментарные данные по теме реферата, отсутствует логика изложения, не отражена позиция автора. Оформление реферата не соответствует установленным требованиям

Критерии оценки собеседования:

зачет выставляется, в случае, если во время собеседования аспирант продемонстрировал знание ключевых понятий дисциплины; основных источников литературы (понимать, адекватно интерпретировать); продемонстрировал навыки синтетического целостного видения проблемы.

незачет – при наличии фрагментарных знаний, отсутствии целостного видения проблемы.

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Кадровое обеспечение

№	Ф.И.О. преподавателя реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание (соответствующего профилю преподаваемых дисциплин)	Стаж работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
1	Гусейнова Эймисей Шамильевна	Штатный	Начальник отдела интеллектуальной собственности и научно-медицинской информации ДГМУ	40 лет С февраля 1973 г. по сентябрь 1974 г. библиограф Даггоспединститута, с сентября 1974 г. по июль 1976 г. преподаватель кафедры английского языка, с мая 1977 г. по май 1982 г. ст. библиограф - референт отдела НТИ Дагестанского научно-исследовательского ветеринарного института, с 1982 г. по настоящее время патентовед, начальник отдела интеллектуальной собственности и научно-медицинской информации ДГМУ
2	Бекеева Анна Владимировна	Штатный	Директор научной библиотеки ДГМУ	34 г. С октября 1982 г. по настоящее время библиограф, директор библиотеки, заместитель директора библиотеки ДГМУ

5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Отдел интеллектуальной собственности и научно-медицинской информации, ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России г. Махачкала, пл. Ленина 1, 3 этаж	Персональные компьютеры -3; Принтер-1; МФУ-1; Сканер-1; Проектор-1;	Win HOME 10 Russian OLP (Сублицензионный договор Tr000044429 от 08.12.15г.); Kaspersky Edition Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 100-149 Node (Лицензионный договор № 1081-2015 от 14.10.2015г); Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc (договор №ДП-026 от 16.10.13г)
Научная библиотека ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России г. Махачкала, ул. А. Алиева 1, биокорпус, 1 этаж	Персональные компьютеры -6; ПК в сборе: CPU intel Core -1;	

<p>Читальный зал научной библиотеки, информационно-библиографический отдел, отдел электронных каталогов, отдел интеллектуальной собственности и научно-медицинской информации – для проведения практических занятий, текущего и промежуточного контроля, самостоятельной работы. Читальный зал научной библиотеки – для проведения лекций.</p>	<p>Ноутбук TOSHIBA SATELLITE P300-1; Ноутбук DELL inspiron 3543 i5200U -1.</p>	<p>Win HOME 10 Russian OLP (Сублицензионный договор Тг000044429 от 08.12.15г.); Kaspersky Edition Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition.100-149 Node (Лицензионный договор № 1081-2015 от 14.10.2015г); Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc (договор №ДП-026 от 16.10.13г)</p>
--	--	--

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Университет располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по истории и философии науки, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы «Вопросы философии» и «Философия науки».

Основная литература:

1. Интеллектуальная собственность и основы патентных исследований [Текст] : учеб. пособие / О.А. Мищенко, В.П. Тищенко ; М-во образования и науки РФ ; ФГБОУ ВО «Тихоокеан. гос. ун-т». - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2016. - 108 с. - Библиогр.: с.93-94 (29 назв.). - Присоединена обложка, титульный лист и содержание. - ISBN 978-5-7389-1962-6.
2. Шапов И.А. Аннотация научного исследования, индивидуальные карты обследования, лечения и ясно выраженного информированного согласия на медицинский эксперимент. Некоторые правила статистической обработки материалов исследования. Принципы составления списка литературы диссертаций, журнальных статей в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008: методическое пособие для докторантов, аспирантов, соискателей / И.А. Шапов. – Махачкала : ИПЦ ДГМА, 2012. – 68 с.
3. Шапов, И.А. Биомедицинская этика [Текст] / И.А. Шапов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 341 с.
4. Патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Лазарев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015.— 107 с.— Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/55907.html>.— ЭБС «IPRbooks»

5. Челябинина А.Л. Патентно-аналитическая работа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Челябинина А.Л.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 70 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55129.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература:

- 1 Зиновьева, Н.Б. Библиотека в системе современных научных коммуникаций: научно-практическое пособие / Н.Б. Зиновьева. – М.: Литера, 2015. – 136 с.
- 2 Колкова, Н.И. Технологии создания электронных информационных ресурсов: учебное пособие / Н.И. Колкова, И.Л. Скипор. – М.: Литера, 2013. - 360 с.
- 3 Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 4 Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»/ Н.М. Коршунов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8116.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 5 Адрихин И.В. Инноватика и патентоведение. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Адрихин И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2012.— 223 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46819.html>.— ЭБС «IPRbooks»

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	ОИС
2	Мультимедийные презентации лекций электронный курс лекций в виде презентации, выполненный в программе Power Point.	CD	ОИС
3	БД «Интеллектуальная собственность» свидетельство № 2006620047	Электронный	ОИС
4	Мультимедийный каталог «Интеллектуальная собственность ДГМУ»	СД Доступ с сайта	ОИС
5	БД "Инновационные разработки молодых ученых РД по направлению медицина"	Электронный	ОИС

6	БД «Регистр патентов, относящихся к челюстно-лицевой хирургии»	Электронный	ОИС
	БД «Тестовые задания для самоконтроля по теме «Охрана интеллектуальной собственности»»	Электронный	
7	Каталоги и картотеки НМБ	Печатный Электронный	НМБ Доступ с сайта академии
8	База данных «Периодика». Программа «Примеры описания документов»	Электронный	НМБ Локальная сеть
9	Электронная библиотека ДГМУ	Электронный	НМБ Локальная сеть
10	Web-ресурсы: http://www.fips.ru - ФИПС	Электронный	НМБ on-line доступ
	http://www.scsml.rssi.ru/ - Центральная научная медицинская библиотека Первого УИГМУ им. И.М.Сеченова (ЦНМБ) Министерства здравоохранения Российской Федерации www.rsl.ru/ - Российская государственная библиотека http://www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека, доступ к журналам http://www.consilium-medicum.com - Доступ к журналам Consilium Medicum http://www.femb.ru/feml/ - Федеральная электронная медицинская библиотека Электронно-поисковая система PubMed http://www.medconsult.com - поиск статей VIDConsult http://www.bmj.com/ - British Medical Journal http://www.pubmedcentral.nih.gov - полнотекстовый бесплатный доступ к журналам PubMedCentral		

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и перечень учебно–методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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:

- Реферат (мультимедийная презентация)
- выступления с докладами
- групповые дискуссии