

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



« 31 » _____ 2016 года

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ, БИБЛИОГРАФИИ
И ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**

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

Направления 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 - 3 года
заочная - 4 года

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

Из них:

Аудиторных – 60 часов:

Лекции – 36 часов

Практические занятия – 24 часа

Самостоятельная работа – 48 часов

Форма итогового контроля: зачет

Махачкала 2016

1. Цели и задачи освоения 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 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Дисциплина «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП (Б1.В.ОД.3) по следующим направлениям подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

31.06.01 Клиническая медицина;

30.06.01 Фундаментальная медицина

32.06.01 Медико-профилактическое дело

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.

В соответствии с учебным планом, занятия проводятся во втором и третьем семестрах. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при осуществлении профессиональной и педагогической деятельности в области высшего образования

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины: УК-1; УК-3; УК-5; ОПК -1; ОПК -3.

Универсальные компетенции:

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

Общепрофессиональные компетенции:

- Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1) (Способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и

улучшения качества жизни человека (ОПК-1 для направления подготовки 32.06.01 «Медико-профилактическое дело»)

- Способность и готовность к анализу, обобщению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3).

В результате изучения 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.

4. Краткая характеристика учебной дисциплины

Наименование раздела	Содержание дисциплины
Патентование	Основы патентования. Гражданский Кодекс РФ часть 4. Патентный закон Российской Федерации. Авторское право. Авторское право, его объекты. Авторы и патентообладатели. Изобретения. Служебные изобретения. Объекты изобретений, их характеристика. Критерии патентоспособности изобретения. Структура и требования к оформлению заявки на изобретение, полезную модель, базу данных. 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.
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 СИБИБД. 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.

5. Разделы дисциплины, виды учебной работы и оценочных средств (очная/заочная форма)

№ п/п	Семестр	Разделы и темы	Л	ПЗ	СР	Оценочные средства
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»	6	3	7	Комплект тестовых заданий
2	II	Критерии охраноспособности научной работы. Определение охраноспособности НИР.	2	2	4	Выполнение письменного задания
3	II-III	Патентно-информационный поиск в медицине. Цели проведения патентного поиска. Источники патентной информации. Базы данных патентной информации по медицине.	4	4	6	Устный опрос
4	III	Заявки на изобретение, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных.	6	3	7	Комплект тестовых заданий
5	III	Научная библиотека ДГМУ как центр информационного обеспечения научной и исследовательской деятельности аспиранта. Информационная культура	4	2	4	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для

№ п/п	Семестр	Разделы и темы	Л	ПЗ	СР	Оценочные средства
		пользователя. Информационно-поисковые системы: каталогов и картотек (печатные и электронные), алгоритм поиска по справочно-поисковому аппарату.				контрольной работы
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.	2	1	4	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
7	III	Государственная система стандартов СИБИД. Составление списка литературы к научным статьям, к докладам, к дипломной работе, к диссертации согласно соответствующими ГОСТами.	4	2	4	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
8	III	Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе.	4	4	4	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
9	III	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) национальной электронной библиотеки (НЭБ): понятие, обработка и внесение информации.	2	1	4	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
10	III	Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат.	1	1	2	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
11	III	Как написать обзор литературы	1	1	2	Комплект тестовых заданий Перечень вопросов для контрольной работы
	III	Промежуточная аттестация (Зачет)				Перечень тем рефератов Контрольные

№ п/п	Семе стр	Разделы и темы	Л	ПЗ	СР	Оценочные средства
						вопросы для собеседования
		ИТОГО: 108 (3 ЗЕ)	36	24	48	

Виды контроля: текущий, промежуточная аттестация (зачет, III семестр)