

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

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ, БИБЛИОГРАФИИ
И ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**

2.1.1.5 (Ф) __ Образовательный компонент. 2.1 Дисциплины

Направление подготовки: 1.5 Биологические науки
3.1 Клиническая медицина
3.2 Профилактическая медицина
3.3 Медико-биологические науки

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная/заочная

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

Махачкала 2022г

I. 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.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции» включена в вариативную часть Блока 1 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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование знаний и навыков по дисциплине интеллектуальная собственность. Обучающимся необходимо:

Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и

практических задач; решать исследовательские и практические задачи, уметь проводить патентно-информационный поиск.

Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях, самостоятельного овладения новыми знаниями в области защиты интеллектуальной собственности. Навыками анализа и оценки современных научных достижений.

СТРУКТУРА, ОБЪЕМ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

3.1. 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

3.2. Тематический план дисциплины

№ п/п	Семе стр	Разделы и темы	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»	6	3	7
2	II	Критерии охраноспособности научной работы. Определение охраноспособности НИР.	2	2	4
3	II-III	Патентно-информационный поиск в медицине. Цели проведения патентного поиска. Источники патентной информации. Базы данных патентной информации по медицине.	4	4	6
4	III	Заявки на изобретение, полезную модель, Пр.для ЭВМ, Базы данных.	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.	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), Центральная научная медицинская библиотека (Национальный библиотечный ресурс России по медицине и фармации), справочно-библиографический фонд библиотеки ДГМУ. Виды информационной продукции.	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.	4	2	4
8	III	Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе.	4	4	4
9	III	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) национальной электронной библиотеки (НЭБ): понятие, обработка и внесение информации.	2	1	4
10	III	Научный стиль речи. Как правильно оформить диссертацию и автореферат.	1	1	2
11	III	Как написать обзор литературы	1	1	2
		ИТОГО:	36	24	48

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

3.3. 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.

<p>Изобретения. Служебные изобретения. Объекты изобретений, их характеристика. Критерии патентоспособности изобретения. Авторское право, его объекты. Авторы и патентообладатели</p>	<p>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.</p>
<p>Структура и требования к оформлению заявки на изобретение, полезную модель, базу данных.</p>	<p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>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 издадут несколько БД, в том числе реферативные и полнотекстовые БД изобретений, которые используются как справочно-поисковый аппарат для проведения патентного поиска.</p>
<p>Справочно-поисковые системы научной медицинской библиотеки ДГМУ, информационное обеспечение пользователей, алгоритм поиска по справочно-поисковому аппарату.</p>	<p>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», «Диссертации и Авторефераты»: Электронный ресурс».</p>
<p>Структура, назначение информационных изданий справочно-библиографического фонда НМБ ДГМУ. Виды информационной продукции.</p>	<p>Информационные ресурсы общества и информационная культура. Первичные документы. Вторичные документы. Библиографическая информация. Информационная деятельность НБ ДГМУ. Библиографические пособия по приоритетным</p>

	направлениям научно-исследовательской работы вуза
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.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, ГОСТ Р.7.0.100-2018. Библиографическая запись, библиографическое описание. Общие требования и правила составления. 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.

3.4. 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 СИБИД. 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, ГОСТ Р.7.0.100-2018. Общие требования и правила составления.	2
11	Составление списка литературы по ГОСТ 7.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. Культура цитирования: основные требования к цитированию, использованию библиографических ссылок и составлению списков литературы.	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

3.5. 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.	3

	устройство. Аспирант выбирает объект в зависимости от темы НИР.	
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»: НМБ, cyberleninka.ru, dissercat электронная библиотека диссертаций.	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. Составление резюме к зарубежной научной статье.	3
10	Составление списка литературы: ГОСТ 7.1-2003; ГОСТ 7.0.100-2018. Составить список из документов, найденных в СБА НМБ ДГМУ. Составить аннотацию к научной статье.	4
11	Составление списка литературы по ГОСТ 7.5-2008. Составить список из документов, найденных в фонде НМБ ДГМУ.	4
Всего часов		48

3.7 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

3.7.1 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).

3.7.2 Критерии оценки качества знаний аспирантов

	Ноу-хау. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности»	
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	7