

**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»**

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

Направление подготовки:

- 1.5- «Биологические науки»
- 3.1- «Клиническая медицина»
- 3.2- «Профилактическая медицина»
- 3.3- «Медико-биологические науки»

Квалификация (степень) выпускника:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная/заочная

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

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	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,

			нарных областях, методы совместной научно-исследовательской деятельности		способами организации взаимодействия с коллегами и социальным и партнерами, поиск новых социальных партнеров при решении актуальных научно-методических задач
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	и	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	(1)применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики и общечеловеческие нормы морали; (2)оформлять информированное согласие на исследование	(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
ОПК-1	Способность и готовность организации	и к	возможные сферы и направления	составлять планы и программу медико-	методикой проведения выборочного

	ОПК-1*	<p>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>профессиональной самореализации; приемы и технологии целенаправленной и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития</p>	<p>статистических исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека</p>	<p>медико-социального исследования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения</p>
	ОПК-3	<p>Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований</p>	<p>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</p>	<p>интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценив 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</p>	<p>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</p>

				изданиях, излагать полученные данные в устных докладах и online выступлениях, представлять в мультимедийных презентациях	представлен ия научных материалов в современных прикладных программах
--	--	--	--	--	---

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:

Вид учебной работы	Трудоёмкость (часов)
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

IV.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), Центральная научная медицинская библиотека (Национальный библиотечный ресурс России по медицине и фармации), справочно-библиографический фонд библиотеки ДГМУ. Виды информационной продукции.	УК-1 ОПК-1 ОПК-3	2	1	4
7	III	Государственная система стандартов СИБИБ. 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)	УК-1 УК-3	2	1	4

		национальной электронной библиотеки (НЭБ): понятие, обработка и внесение информации.	ОПК-3			
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.

IV.3. Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела	Содержание дисциплины
Основные понятия дисциплины «Патентоведение»	Основы патентоведения. 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	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

<p>планирования научной темы.</p>	<p>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.</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 направлениям научно-исследовательской работы вуза</p>
<p>Государственная система стандартов СИБИД. Составление списка литературы к научным статьям, к докладам, к дипломной работе, к диссертации согласно соответствующими ГОСТами.</p>	<p>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.</p>
<p>Электронная библиотечная система (ЭБС) России и зарубежных стран: понятие, основы поиска. Использование служб Интернета в научно-исследовательской работе</p>	<p>Понятие электронных библиотечных систем. ЭБС «Консультант студента», Консультант врача», «Книгафонд», НЭБ eLIBRARY.ru, IPRbooks.</p>
<p>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) - библиографическая база данных научной электронной библиотеки (НЭБ)</p>	<p>Определение, цели и задачи, наукометрия, оценка научной деятельности, правила для включения и пользования РИНЦ.</p>

eLIBRARY.ru	
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.

IV.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

IV.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,	4

	PubMed, IPRbooks.	
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»: 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	3