



*Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Астраханский
государственный технический университет» в Ташкентской области
Республики Узбекистан*

Факультет высшего образования

Кафедра ВБиТ

Патентоведение

Методические указания

по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по направлению 35.04.07 «Водные
биоресурсы и аквакультура»

магистерская программа

Аквакультура

Квалификация выпускника

магистр

Автор: к.б.н., доцент Сорокина М.Н.

Рецензент: к.с/х. н. доцент Федоровых Ю.В.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Патентоведение» предназначены для обучающихся по направлению 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «ВБиТ»
Протокол от 21.02.2025 г. № 7

Цель методических указаний: оказание помощи обучающимся в выполнении самостоятельной работы по дисциплине «Патентование».

Настоящие методические указания содержат работы, которые позволят обучающимся самостоятельно овладеть фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю подготовки направлены на формирование следующей компетенции:

- УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- ОПК-4: Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.
- ПК-1: Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов

В результате выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Патентование» обучающиеся должны:

знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами (УК-2) способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы (ОПК-4) объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы (ПК-1); **уметь:** разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2) проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы (ОПК-4) оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов (ПК-1); **владеть:** управления проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2) способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы (ОПК-4) проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов (ПК-1).

Описание самостоятельной работы содержит: тему, задания, требования к выполнению конкретного задания по данной теме, порядок выполнения задания, формы контроля, требования к оформлению заданий. Для получения дополнительной, более подробной информации по изучаемым вопросам приведены рекомендуемые источники.

1. Перечень видов самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

Тема	Вид самостоятельной работы	Форма контроля	СРС		Требования к выполнению заданий (знание и/или умение и/или владение навыками)
			Аудит. СРС	Внеауд. СРС	

Интеллектуальная собственность. Основные понятия.	Подготовка к минару, подготовка и написание реферата	Отчет по практической работе, реферат	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности
Объекты промышленной собственности. Правила подачи заявки на объекты промышленной собственности.	Подготовка к семинару, подготовка и написание реферата	Отчет по практической работе, реферат	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документ; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов;

Составление базы данных по теме предполагаемого изобретения. Составление описания и формулы изобретения, полезной модели. Составление заявочных материалов.	Подготовка к семинару, подготовка к контрольной работе	Отчет по практической работе, контрольная работа	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы; проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов.
---	--	--	---	---	--

Подача заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель.	Подготовка к семинару, подготовка к контрольной работе	Отчет по практической работе, контрольная работа	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы; проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов.
--	---	---	----------	----------	---

Авторское право. Объекты авторского права. Защита авторских и смежных прав.	Подготовка к семинару, подготовка к контрольной работе	Отчет по практической работе	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы;
---	--	------------------------------	---	---	--

О правовой охране селекционных достижений Заявка на селекционное достижение. Конфиденциальность информации	Подготовка к семинару	Отчет по практической работе	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы; проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов.
--	-----------------------	------------------------------	---	---	--

Права на результаты интеллектуальной собственности. Патентные пошлины.	Подготовка к семинару	Отчет по практической работе	+	+	знать: объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы.
--	-----------------------	------------------------------	---	---	---

Рассмотрение споров в области охраны объектов интеллектуальной собственности.	Подготовка к семинару	Отчет по практической работе	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы; проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов.
---	-----------------------	------------------------------	---	---	--

Зарубежное патентование объектов промышленной собственности.	Подготовка к семинару	Отчет по практической работе	+	+	знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами; способы проведения научных исследований, анализа результатов и отчетные документы; объекты интеллектуальной собственности, основные нормативные документы в сфере интеллектуальной собственности, содержание и порядок патентных исследований; требования, порядок оформления заявок на изобретения и промышленные образцы; уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; проводить научные исследования, анализ результатов и готовить отчетные документы; оформлять заявки на изобретения и промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов; владеть: управления проектом на всех этапах его жизненного цикла; способами проведения научных исследований, анализа результатов и готовить отчетные документы; проведения патентных исследований; оформления заявки на изобретения или промышленные образцы по результатам разработки новых технологических решений, технологий разведения и выращивания водных биологических ресурсов и новых видов продуктов их водных биологических ресурсов.
--	-----------------------	------------------------------	---	---	--

2. Тематика и задания самостоятельной работы

Тема 1. «Введение. Интеллектуальная собственность. Основные понятия».

Задание:

1. Подготовить доклад с презентацией к семинару по вопросам:

1. Интеллектуальная собственность. Основные понятия. Основные нормативно-правовые акты, определяющие эти понятия
2. Объекты интеллектуальной собственности (промышленная собственность, авторское право, «ноу-хау»). Субъекты интеллектуальной собственности
3. Оценка интеллектуальной собственности, общие понятия. Нематериальные активы (НМА), методы оценки стоимости НМА

Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.
4. Подготовить презентацию.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме, сопровождая докладом с презентацией. ***2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:***

1. Что такое интеллектуальная собственность?
2. Какими нормативно-правовыми актами регулируется интеллектуальная деятельность?
 2. Какие международные договоры в области интеллектуальной собственности Вы знаете?
 3. Как образована правовая система интеллектуальной собственности?
 4. Назовите объекты интеллектуальной собственности.
 5. В чем заключается правовое различие между категориями объектов интеллектуальной собственности?
 6. Методы оценки интеллектуальной собственности?

3. Подготовка и написание реферата на следующие темы:

1. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности
2. Российское патентное ведомство. Основные законодательные акты. Патентный закон РФ. Особенности патентного Законодательства РФ. Состояние правовой охраны интеллектуальной собственности в РФ.
3. Интеллектуальная промышленная собственность. Объекты интеллектуальной собственности.

4. Авторское право.
5. Смежные права.
6. Пути совершенствования законодательства об интеллектуальной собственности.
7. История развития авторского права.
8. История развития патентного права.

Требования к выполнению данного задания:

Во введении дается общая характеристика реферата:

- обосновывается актуальность выбранной темы;
- определяется цель работы и задачи, подлежащие решению для её достижения; □
описываются объект и предмет исследования, информационная база исследования; □
кратко характеризуется структура реферата по главам.

Основная часть должна содержать материал, необходимый для достижения поставленной цели и задач, решаемых в процессе выполнения реферата. Она включает 2-3 главы, каждая из которых, в свою очередь, делится на 2-3 параграфа. Содержание основной части должно точно соответствовать теме проекта и полностью её раскрывать. Главы и параграфы реферата должны раскрывать описание решения поставленных во введении задач. Поэтому заголовки глав и параграфов, как правило, должны соответствовать по своей сути формулировкам задач реферата. Заголовок "ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ" в содержании реферата быть не должно.

Главы основной части реферата могут носить теоретический, методологический и аналитический характер.

Обязательным для реферата является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы, самостоятельное изложение материала, аргументированность выводов.

Порядок выполнения задания:

1. Определение цели реферата.
2. Подбор необходимого материала, определяющего содержание реферата.
3. Составление плана реферата, распределение собранного материала в необходимой логической последовательности.

Форма контроля - оценка подготовленного обучающимися реферата
к оформлению задания:

Титульный лист должен быть оформлен в соответствии с требованием кафедры. Реферат должен быть оформлен на одной стороне листа бумаги формата А4. Текст следует печатать через 1,5 межстрочного интервала с использованием шрифта Times New Roman кегль 12-14, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм, отступ красной строки – 1,25.

Все **сноски и подстрочные примечания** печатаются на той странице, к которой они относятся (тем же шрифтом, что и основной текст, но меньшим кеглем – 10 мм).

Нумерация страниц, начиная со второй страницы (содержания), обязательна. Титульный лист учитывается при нумерации, но номер страницы на титульном листе не ставится. Цифру, обозначающую порядковый номер страницы, ставят в середине верхнего поля страницы.

Каждый структурный элемент содержания работы начинается с новой страницы. Заголовок располагается в центре страницы, печатается жирным шрифтом, заглавными буквами. Это правило относится и к другим основным структурным частям работы: оглавление, введение, заключение, библиографический список. Названия подглав печатается прописными буквами, жирным шрифтом.

Расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно 1,5 интервалу. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят. Не допускается подчеркивание заголовков и перенос слов в заголовке.

В тексте работы обязательны **ссылки** на литературный источник или нормативный документ, которые приводятся в круглых скобках. Ссылки на литературу, должны содержать фамилию автора и год издания работы, на которую следует ссылка.

Формулы подготавливаются в специальной компьютерной программе. Использование формул в работе также подчиняется определенным правилам. Формулы лучше помещать на отдельных строках.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

Все **таблицы**, если их несколько, нумеруют арабскими цифрами в пределах всего текста. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (например: «Таблица 1.1», если она приведена в приложении 1).

При переносе таблицы на следующую страницу шапку таблицы следует повторить и над ней поместить слова «Продолжение таблицы 1», заголовок таблицы не повторяют, если шапка громоздкая, ее не дублируют, а пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующей странице. При использовании таблиц, которые уже были опубликованы в печати, обязательно следует указать источник.

Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк. Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

Шапка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

Примечание следует печатать с прописной буквы с абзаца и не подчеркивать. Примечания приводят, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или рисунков. Примечания необходимо помещать непосредственно после текстового материала, рисунков или таблиц, к которым они относятся.

Если примечание одно, то после слова «Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки.

Иллюстрации (рисунки, схемы, графики и т.п.) должны строго соответствовать тексту. Обязательна сквозная нумерация иллюстративного материала. На иллюстрации делают ссылки в тексте, например: «в соответствии с рисунком 1» или «Русский осетр проходная рыба (рис. 1)». Кроме номера, иллюстрацию снабжают подрисуночной подписью, которая включает в себя: тематический заголовок, порядковый номер, обозначаемый арабской цифрой, экспликацию (объяснение), если это необходимо.

К **фотографии** прибегают, если необходимы особая документальность и наглядность изображения. Фотографии должны быть четкими и отвечать работе, которую они иллюстрируют.

Приложение оформляют как продолжение документа на последующих его листах. В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают арабскими цифрами. После слова «Приложение» следует цифра, обозначающая его последовательность.

Если в документе одно приложение, оно обозначается «Приложение 1». Приложения должны иметь общую с работой сквозную нумерацию страниц.

Оформление библиографического списка. Согласно ГОСТ 7.1-2003 литературные источники располагаются в алфавитном порядке, содержат полное название используемых источников и их выходные данные. Если используется несколько работ одного автора, то они располагаются в хронологическом порядке.

Библиографическое описание электронного ресурса является основной частью библиографической записи и содержит библиографические сведения, приведенные по установленным правилам и позволяющие идентифицировать электронный ресурс, а также получить представление о его содержании, назначении, физических характеристиках, системных требованиях, режиме доступа, способе распространения и т. п.

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Тема 2. «Объекты промышленной собственности. Правила подачи заявки на объекты промышленной собственности».

Задание:

1. Подготовить доклады к семинару по вопросам:

1. Изобретение как объект интеллектуального права. Характеристика изобретения. Объекты изобретения (устройство, способ, вещество)
2. Условия патентоспособности изобретения (новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость). Объем правовой охраны
3. Изобретения не охраняемые патентным правом
4. Полезная модель как объект патентного права
5. Условия патентоспособности полезной модели (новизна, промышленная применимость)
6. Полезные модели не охраняемые патентным правом
7. Промышленный образец как объект патентного права
8. Условия патентоспособности промышленного образца
9. Промышленные образцы, не охраняемые патентным законом
10. Субъекты прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы

Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.
4. Подготовить презентацию.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме, сопровождая докладом с презентацией. **2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:**

1. Объекты изобретения и их характеристика
2. Условия (критерии) патентного изобретения
3. Полезная модель, условия патентоспособности
4. Промышленный образец, условия патентоспособности
5. Субъекты прав на изобретения

3. Подготовка и написание реферата на следующие темы:

1. Объекты интеллектуальной собственности.
2. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
3. Правовая охрана полезной модели.
4. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.
5. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
6. Международная патентная система.
7. Европейская региональная патентная система.
8. Евразийская региональная патентная система.
9. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).

Требования к выполнению данного задания:

Во введении дается общая характеристика реферата:

- обосновывается актуальность выбранной темы;
- определяется цель работы и задачи, подлежащие решению для её достижения; □
описываются объект и предмет исследования, информационная база исследования; □
кратко характеризуется структура реферата по главам.

Основная часть должна содержать материал, необходимый для достижения поставленной цели и задач, решаемых в процессе выполнения реферата. Она включает 2-3 главы, каждая из которых, в свою очередь, делится на 2-3 параграфа. Содержание основной части должно точно соответствовать теме проекта и полностью её раскрывать. Главы и параграфы реферата должны раскрывать описание решения поставленных во введении задач. Поэтому заголовки глав и параграфов, как правило, должны соответствовать по своей сути формулировкам задач реферата.

Главы основной части реферата могут носить теоретический, методологический и аналитический характер.

Обязательным для реферата является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы, самостоятельное изложение материала, аргументированность выводов.

Порядок выполнения задания:

1. Определение цели реферата.
2. Подбор необходимого материала, определяющего содержание реферата.
3. Составление плана реферата, распределение собранного материала в необходимой логической последовательности.

Форма контроля - оценка подготовленного обучающимися реферата Требования к оформлению задания: приведены выше, в теме 1.

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Тема 3. «Составление базы данных по теме предполагаемого изобретения. Составление описания и формулы изобретения, полезной модели. Составление заявочных материалов»

Задание:

1. Подготовить доклады к семинару по вопросам:

1. Поиск патентно-технической информации. Выбор аналога, прототипа
2. Установление уровня, новизны технического решения.
Формулировка объекта изобретения и его отличительных признаков
3. Оформление заявки на изобретения и полезные модели
4. Описание изобретения и полезных моделей
5. Формула устройства, способа, чертежи, реферат Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме. 2.

Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Основные этапы патентного поиска
2. Международная патентная классификация
3. Структура заявки на изобретение
4. Формула изобретения
5. Реферат и другие документы заявки

3. Ответить на вопросы контрольной работы 1:

Провести патентные исследования по теме магистерской диссертации в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. Проанализировать базы данных информационных ресурсов Федерального института промышленной собственности. Исходя из проведенных патентных исследований, сделать вывод удовлетворяются ли требования, предъявляемым к изобретениям или полезным моделям. Отобрать рефераты, полные тексты российских патентов и других опубликованных сведений в большей степени соответствующих патентному поиску по исследуемой проблеме. При изучении отобранных для изучения рефератов, полных текстов российских патентов, а также других опубликованных сведений выбрать аналог изобретения или полезной модели с выделением из них аналога наиболее

близкого к изобретению или полезной модели (прототипа). Составить заявку на изобретение или полезную модель. Подготовить отчет о патентных исследованиях.

Требования к выполнению данного задания:

При подготовке контрольной работы выступает творческий подход, умение обрабатывать и анализировать информацию, делать самостоятельные выводы, обосновывать целесообразность и эффективность предлагаемых рекомендаций и решений проблем, чётко и логично излагать свои мысли. Подготовку контрольной работы следует начинать с повторения соответствующего раздела учебника, учебных пособий по данной теме и конспектов лекций. Порядок выполнения работы:

- изучить учебную информацию по теме;
- провести системно - структурированный анализ содержания темы;
- изучить обстоятельную характеристику контрольного вопроса;
- предложить вариант (или варианты) ответов на поставленные вопросы. Форма контроля – правильность ответов на поставленные вопросы Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы должны быть представлены в письменной форме.

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение

ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 4. «Поддача заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель».

Задание:

1. Подготовить доклады к семинару по вопросам:

1. Поддача заявки на выдачу охранных документов. Требования к заявочной документации.
2. Требование единства изобретения, полезной модели, промышленного образца
3. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца
4. Экспертиза заявки изобретение, полезную модель, промышленный образец (формальная экспертиза, исправление заявки, опубликование сведений, экспертиза по существу, решение о выдаче патента или решение об отказе в выдаче патента) Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме.

2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Какие предъявляются требования к заявке на выдачу охранных документов?
2. Требование единства изобретения, полезной модели, промышленного образца
3. Какой порядок установления приоритета изобретения, полезной модели, промышленного образца?

4. Экспертиза заявки изобретение, полезную модель, промышленный образец

3. Ответить на вопросы контрольной работы 2:

Оформить документы на заявку на изобретение или полезную модель, в соответствии с выполнением контрольной работы 1, для подачи в ФИПС.

Требования к выполнению данного задания:

При подготовке контрольной работы выступает творческий подход, умение обрабатывать и анализировать информацию, делать самостоятельные выводы, обосновывать целесообразность и эффективность предлагаемых рекомендаций и решений проблем, чётко и логично излагать свои мысли. Подготовку контрольной работы следует начинать с повторения соответствующего раздела учебника, учебных пособий по данной теме и конспектов лекций. Порядок выполнения работы:

- изучить учебную информацию по теме;
- провести системно - структурированный анализ содержания темы;
- изучить обстоятельную характеристику контрольного вопроса; • предложить вариант (или варианты) ответов на поставленные вопросы. Форма контроля –правильность ответов на поставленные вопросы Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы должны быть представлены в письменной форме.

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Тема 5. «Авторское право. Объекты авторского права. Защита авторских и смежных прав».

Задание:

1. Подготовить доклад с презентацией к семинару по вопросам:

1. . Понятие авторского права. Сфера действия авторского права
2. Программы ЭВМ и базы данных как объекты авторского права
3. Объекты авторского права и смежных прав
4. Субъекты авторского права и смежных прав
5. Личные неимущественные и имущественные права авторов
6. Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе
7. Авторский договор.

Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.
4. Подготовить презентацию.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме, сопровождая докладом с презентацией.

2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Что такое авторское право?
2. Назовите объекты и субъекты авторского права.
3. Расскажите о неохранных объектах авторского права.
4. Какие элементы включает знак правовой охраны авторского права?
5. Что такое право авторства и право автора на имя?
6. Из каких элементов состоит знак охраны на произведение?
7. На какие объекты распространяется исключительное авторское право?

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Тема 6. «О правовой охране селекционных достижений Заявка на селекционное достижение. Конфиденциальность информации» Задание:

1. Подготовить доклад с презентацией к семинару по вопросам:

1. Понятие селекционного достижения
2. Оформление и подача заявки на селекционное достижение. Объем правовой охраны, критерии охраноспособности
3. Порядок использования селекционных достижений Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.
4. Подготовить презентацию.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме, сопровождая докладом с презентацией.

2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Понятие селекционного достижения
2. Условия охраноспособности селекционного достижения, его новизна, отличимость, однородность, стабильность
3. Этапы получения патента на селекционное достижение
4. Правила составления и подачи заявки на селекционное достижение

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Раздел 7. «Права на результаты интеллектуальной собственности. Патентные пошлины».

Задание:

1. *Подготовить доклады к семинару по вопросам:*

1. Понятие интеллектуального права
2. Срок действия исключительных прав
3. Определение и правовая передача договоров об использовании интеллектуальной собственности
4. Основные понятия. Лицензиар, лицензиат, лицензионное соглашение, лицензионные операции
5. Классификация лицензионных соглашений
6. Оформление договоров о передаче прав на использование интеллектуальной собственности
7. Лицензионные платежи
8. Виды договоров о передаче прав на использование в области авторского и смежных прав
9. Особенности покупки и продажи патентов и лицензий Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме.

2. *Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:*

1. Понятие интеллектуального права
2. Какой срок действия исключительных прав
3. Лицензионный договор. Классификация лицензионных соглашений
4. Договоры о передаче прав на использование интеллектуальной собственности
5. Договоры о передаче прав на использование в области авторского и смежных прав
6. Патентные пошлины

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение

дисциплины

Тема 8. «Рассмотрение споров в области охраны объектов интеллектуальной собственности».

Задание:

1. *Подготовить доклады к семинару по вопросам:*

1. Споры, касающиеся промышленной собственности, их рассмотрение в Палате по патентным спорам.

2. Споры, связанные с нарушением прав авторов и владельцев интеллектуальной собственности, заключение и исполнением договоров

3. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и патентообладателей 4. Уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме.

2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Споры, касающиеся промышленной собственности, их рассмотрение в Высшей патентной палате
2. Споры, связанные с нарушением прав авторов и владельцев интеллектуальной собственности, заключение и исполнением договоров
3. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и патентообладателей
4. Уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Тема 9. «Зарубежное патентование объектов промышленной собственности».

Задание:

1. Подготовить доклад с презентацией к семинару по вопросам:

1. Охрана и защита прав на объекты интеллектуальной собственности за рубежом (национальные, региональные, ммеждународные системы регистрации)
2. Процедура патентования объектов промышленной собственности
3. Оформление и подача международной заявки на выдачу патента и проведение формальной экспертизы;
4. Экспертиза по существу. Выдача патента Требования к выполнению данного задания:

Необходимо заранее ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар. Затем подбирается литература по вопросам семинара. Необходимо пользоваться такими основными источниками информации как: учебники библиотеки университета, ЭБС университета. Можно обращаться к научным работам и трудам известных ученых. Работая с литературой по заданной теме, необходимо уметь выделять главные моменты в материале, для чего провести конспектирование материала.

Порядок выполнения задания:

1. Ознакомиться с вопросами, выносимыми на семинар.
2. Изучить рекомендованную литературу и провести конспектирование важнейших источников.

3. Подготовить ответы на контрольные вопросы темы, выносимой на семинар.
4. Подготовить презентацию.

Форма контроля - качество ответов обучающихся на вопросы по теме, обсуждаемой на семинаре.

Требования к оформлению задания:

Ответы на контрольные вопросы семинара необходимо приводить в устной форме, сопровождая докладом с презентацией.

2. Подготовить ответы на контрольные вопросы для отчета по практической работе:

1. Этапы патентования объектов промышленной собственности за рубежом
2. Оформление и подача международной заявки на выдачу патента и проведение формальной экспертизы
3. Экспертиза заявки. Выдача патента

Рекомендуемые источники: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины представлено в рабочей программе дисциплины