

Кафедра «Менеджмент и логистика в АПК»

уч. звание, уч. степень, Ф.И.О.,

Волгоград 2024 г.

1. Цели и результаты дисциплины (модуля)

(Указываются цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)).

Целью освоения дисциплины является овладение аспирантами методики подготовки публикации и представлений о подготовке заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, а также формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Основными задачами дисциплины «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным научным результатам диссертации» являются:

- формирование умений аспиранта использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных и эмпирических данных, овладение современными методами исследований, информационно-коммуникационными технологиями;
- развитие способов решения основных профессиональных задач, способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности;
- профессиональное саморазвитие, самосовершенствование аспиранта в научной деятельности;
- формирование способности создавать новое знание аспирантом, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- самостоятельное решение аспирантом поставленных в научной работе целей, оформление их в виде научных публикаций и других продуктов научной деятельности (заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных);
- участие аспиранта в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п. для апробации научных результатов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен показать следующие результаты:

знать:

- принципы научно - исследовательской работы;
- основные журналы ВАК РФ по научной специальности;
- требования к оформлению статей;
- основные понятия в области охраны интеллектуальной собственности;
- основные источники научной и технической информации;
- оформление заявочных материалов на патенты, на изобретения полезные модели;
- принципы экспертизы заявок и процедуру выдачи охранного документа на патенты.

уметь:

- составлять тексты научных публикаций;
- выполнять требования к оформлению публикаций в научные журналы и сборники по материалам конференций и др.;
- осуществлять патентный поиск;
- оформлять заявки на патенты, на изобретения, полезные модели;

владеть:

- информационно-коммуникационными технологиями;
- системой знаний в предметной области;
- основными требованиями к оформлению заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели;
- иметь опыт участия в научных и научно-практических конференциях, семинарах и других научных мероприятиях;
- навыками опубликования статей в журналах, входящих в список рекомендованных ВАК РФ.

- профессиональной терминологией и методологией дисциплины.

2. Содержание дисциплины

(Должно быть представлено содержание разделов и тем).

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Очная форма обучения «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным научным результатам диссертации» (1.2.1(Н)) относится к Блоку 1 «Научный компонент», «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты» (1.2.), осваивается с 3 по 6 семестр. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на самостоятельную работу аспирантов и контроль за ее выполнением. Результатом освоения дисциплины является выполнение всех контрольно-обучающих мероприятий и сдача кандидатского экзамена.

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение часов по семестрам			
			3	4	5	6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по учебным занятиям), всего						
Лекционные занятия						
в том числе в форме практической подготовки						
Практические (семинарские) занятия						
в том числе в форме практической подготовки						
Лабораторные занятия						
в том числе в форме практической подготовки						
Самостоятельная работа обучающихся, всего		964	142	178	358	286
Выполнение курсовой работы						
Выполнение курсового проекта						
Выполнение расчетно-графической работы						
Выполнение реферата						
Самостоятельное изучение разделов и тем		964	142	178	358	286
Промежуточная аттестация		8	2	2	2	2
Экзамен						
Зачет с оценкой						
Зачет		8	2	2	2	2
Курсовая работа / Курсовой проект						
Общая трудоемкость	часов	972	144	180	360	288
	зачетных единиц	27	4	5	10	8

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным научным результатам диссертации проводится в соответствии с настоящей рабочей программой и индивидуальным планом работы аспиранта в виде самостоятельной работы.

Изучение дисциплины в программе аспирантуры направлено на следующий образовательный результат: сданный кандидатский экзамен.

2. Содержание дисциплины

Тематический план дисциплины

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельное изучение разделов и тем
Тема 1. Основные понятия в области охраны интеллектуальной собственности			280
Тема 2. Алгоритм написания статей и других научных трудов для публикации в печати			342
Тема 3. Патентный поиск. Оформление заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных			342
Итого по дисциплине	-	-	964

Тема 1. Основные понятия в области охраны интеллектуальной собственности

Интеллектуальная собственность: объекты, виды, терминология. Интеллектуальные права: понятие, содержание, виды. Международные и российские организации в сфере интеллектуальной собственности. Международная система интеллектуальной собственности. Национальная система интеллектуальной собственности.

Тема 2. Алгоритм написания статей и других научных трудов для публикации в печати

Основные источники научной и технической информации: библиотечно-информационные ресурсы, базы данных, интернет-ресурсы. Алгоритм написания статей и других научных трудов для публикации в печати.

Тема 3. Патентный поиск.

Оформление заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных

Правила оформления заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, промышленные образцы и свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин. Основы методики проведения экспертизы заявок и процедуры выдачи охранного документа на изобретения и полезные модели.

3. Самостоятельная работа

(Должны быть представлены задания по каждой теме).

Наименование разделов и тем дисциплины	Вопросы на самостоятельное изучение аспиранта	Вид самостоятельной работы
Тема 1. Основные понятия в области охраны интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность: объекты, виды, терминология. Интеллектуальные права: понятие, содержание, виды. Международные и российские организации в сфере интеллектуальной собственности. Международная система	Индивидуальное задание, научно-исследовательская работа

	интеллектуальной собственности. Национальная система интеллектуальной собственности.	
Тема 2. Алгоритм написания статей и других научных трудов для публикации в печати	Основные источники научной и технической информации: библиотечно-информационные ресурсы, базы данных, интернет-ресурсы. Алгоритм написания статей и других научных трудов для публикации в печати.	Индивидуальное задание, научно-исследовательская работа
Тема 3. Патентный поиск. Оформление заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	Правила оформления заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели, промышленные образцы и свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин. Основы методики проведения экспертизы заявок и процедуры выдачи охранного документа на изобретения и полезные модели.	Индивидуальное задание, научно-исследовательская работа

Самостоятельная работа аспиранта осуществляется в соответствии с индивидуальным планом, разрабатываемым аспирантом и научным руководителем, утверждаемым в соответствии с графиком учебного процесса. Внеаудиторная – планируемая подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели по основным результатам диссертации, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве и консультативной помощи научного руководителя, но без его непосредственного участия. Творческая (исследовательская) самостоятельная работа аспиранта способствует овладению опытом творческой, научно-исследовательской деятельности, способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем.

4. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

4.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущего контроля

(Должны быть указаны формы текущего контроля, оценочные средства и критерии оценивания).

По итогам освоения дисциплины аспирантом сдается зачет.

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется на основании выполнения индивидуального плана научной деятельности аспирантом в виде зачета (3-6 семестры). Аспирант по итогам каждого семестра учебного года представляет индивидуальный план работы аспиранта, который содержит в себе отчет аспиранта, презентацию, содержащую основные результаты проведенного исследования, аттестационной комиссии. Состав комиссии формируется из числа высококвалифицированных научных и научно - педагогических кадров, включая научных руководителей аспирантов. По результатам формируется балльная оценка деятельности аспиранта в соответствии с разработанной шкалой «зачтено» или «не зачтено». Балльная система оценки аспирантов доводится до сведения обучающихся в начале обучения.

Критерии оценки индивидуального задания

Изложенное понимание исследования как целостного авторского текста определяет критерии его оценки:

Новизна текста:

- а) актуальность темы исследования;
- б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы;
- в) умение работать с исследованиями, критической литературой, систематизировать и структурировать материал;
- г) заявленность авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений.

Степень раскрытия сущности темы:

- а) соответствие плана теме реферата;
- б) соответствие содержания теме и плану реферата;
- в) полнота и глубина знаний по теме;
- г) обоснованность способов и методов работы с материалом;
- е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Обоснованность выбора источников:

- а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Соблюдение требований к оформлению:

- а) насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы;
- б) оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией;
- в) соблюдение требований к объёму реферата.

Рекомендуемый объем - 25 стр. (шрифт Times New Roman, 12 кегль, однострочный интервал, отступ – 1,25 см; выравнивание текста – по ширине; размер полей: левое – 3 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, правое – 1,5 см). Обязательно наличие: оглавления (структура работы с указанием разделов и их начальных номеров страниц), введения (актуальность темы), заключения (в кратком, резюмированном виде основные положения работы), списка использованной литературы с указанием конкретных источников, включая ссылки на Интернет-ресурсы. Работа выполняется на компьютере, сдается в электронном и распечатанном виде, проходит проверку на заимствования (процент оригинальности не ниже 60%)

Шкала и критерии оценивания

в результате изучения дисциплины в процессе освоения образовательной программы

Шкала оценивания	Критерии оценки
	На зачете
«Зачтено»	Выполнены все требования к написанию и защите индивидуального задания : обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению.
«Не зачтено»	Тема индивидуального задания не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы; работа написана не по теме; реферат аспирантом не представлен.

4.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

(Должна быть указана форма промежуточной аттестации, оценочные средства и критерии оценивания).

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Вопросы для зачета по дисциплине

1. Принципы научно-исследовательской работы;
2. Основные журналы ВАК РФ по научной специальности;
3. Требования к оформлению статей;
4. Основные понятия в области охраны интеллектуальной собственности;
5. Основные источники научной и технической информации;
6. Оформление заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели;
7. Принципы экспертизы заявок и процедуру выдачи охранного документа на патенты;
8. Правила составления текстов научных публикаций;
9. Требования к оформлению публикаций в научные журналы и сборники по материалам конференций и др.;
10. Основные правила патентного поиска;
11. Порядок оформления заявок на патенты, на изобретения, полезные модели;
12. Информационно-коммуникационные технологии;
13. Основные понятия предметной области;
14. Основные требования к оформлению заявочных материалов на патенты, на изобретения, полезные модели;
15. Регламент участия в научных и научно-практических конференциях, семинарах и других научных мероприятиях;
16. Требования к публикации статей в журналах, входящих в список рекомендованных ВАК РФ.

Критерии оценки для проведения зачета по дисциплине

«Зачтено» выставляется аспиранту, который способен давать развернутый ответ на вопросы в пределах программы, понимает смысл понятий и терминов, грамотно их употребляет при ответе, способен применять теоретические знания самостоятельно для решения практических заданий, а также демонстрирует высокий уровень умений, навыков и овладения элементами компетенций при решении практических ситуаций. Знаком с основной литературой, рекомендованной для изучения дисциплины. Поскольку выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне.

«Не зачтено» проставляют аспиранту, который допустил существенные пробелы в знаниях основного учебного материала. Допускает принципиальные ошибки в трактовке основных понятий и категорий дисциплины. Неспособен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний, мнений и навыков при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. Отсутствие подтверждения наличия знаний свидетельствует об отрицательных результатах освоения дисциплины.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1. Основная литература.

1. Еремеев, Е.А. Как писать научные работы: методическое пособие / Е. А. Еремеев; Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет, Институт естественных наук и профессионального образования, Кафедра естественнонаучных дисциплин. - Бийск: Бия, 2020. - 67 с. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/8316/read.php>
2. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебник / С.Д. Резник. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 388 с. + Доп.

- материалы [Электронный ресурс]. — (Менеджмент в науке). - DOI 10.12737/1852167. - ISBN 978-5-16-017412-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2096927>
3. Семина, С. А. Защита интеллектуальной собственности и патентование : методические указания / С. А. Семина. — Пенза : ПГАУ, 2024. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451379>
4. Резник С. Д. Научное руководство аспирантами : практическое пособие / С. Д. Резник. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 477 с. — (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-005085-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1066412>
5. Резник, С. Д. Основы диссертационного менеджмента : учебник / С. Д. Резник. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 284 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1896122. - ISBN 978-5-16-017903-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1896122>
6. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита: учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2896-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212885>

5.2. Дополнительная литература.

1. Барковская, Н. В. Научная статья: структура и оформление: учебно-методическое пособие / Н. В. Барковская. — Екатеринбург: УрГПУ, 2018. — 45 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182649>
2. Краснов, А. В. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика: учебно-методическое пособие / А. В. Краснов. — Тольятти: ТГУ, 2022. — 35 с. — ISBN 978-5-8259-1053-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264149>
3. Сибирякова Т.Б. Научная публикация: основные требования и подготовка статей к изданию в отечественных и зарубежных журналах: практическое пособие / Сибирякова Т.Б. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 56 с. — ISBN 978-5-4487-0321-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/77587.html>
4. Тиханова, Н. Е. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / Н. Е. Тиханова. - Москва: Издательство МГТУ им. Баумана, 2020. - 76 с. - ISBN 978-5-7038-5427- 3

5.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

1. <https://www.economy.gov.ru/> - Министерство экономического развития РФ
2. <https://minfin.gov.ru/ru/> - Министерство Финансов РФ
3. <https://minpromtorg.gov.ru/> - Министерство промышленности и торговли РФ
4. <https://mcx.gov.ru/> - Министерство сельского хозяйства РФ
5. www.cbr.ru - Центральный банк Российской Федерации
6. <https://www.economy.gov.ru> - Министерство экономического развития РФ
7. www.nalog.ru - Федеральная налоговая служба РФ
8. www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики
9. <https://www.un.org/ru> - Сайт Всемирной торговой организации (ВТО)
10. www.cefir.ru - Официальный сайт ЦЭФИР - Центра экономических и финансовых исследований
11. Электронная библиотека ВолГАУ - <https://www.volgau.com/>
12. База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com>

6. Материально-техническое обеспечение

Приводится перечень используемых компьютеров, проекторов, интерактивных досок, лабораторных стендов и другого оборудования, находящегося на балансе университета и необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности аспирантов, предусмотренных учебным планом.

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» располагает специальными помещениями для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Все специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: 406 кг - лекционная аудитория	400002, ЮФО, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, 33	Комплект учебной мебели, доска, персональный компьютер, проектор, экран, акустическая система
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: 303 кг - учебная аудитория	400002, ЮФО, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, 33	Комплект учебной мебели, доска, переносное оборудование – ноутбук
3	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: 316 кг - учебная лаборатория по менеджменту (компьютерный класс)	400002, ЮФО, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Казахская, 33	Комплект специализированной мебели, доска, персональные компьютеры (22 ед.), видеопроектор.

7. Программное обеспечение

(Приводится перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)).

1. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1YAcademicEditionEnterprise (Состав Desktop Edu: OfficePro+; CoreCal; Win Enterprise Upgrade;
2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Educational 500-999 Node 2 year Educational Renewal License;
3. Adobe acrobat Reader DC – средство чтения формата PDF - Freeware.
- 4.1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях;
5. Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро». Дата-Экспресс. Академические (образовательные) лицензии. Лиц. Договор 8714 17.11.2014 ООО «Дата-Экспресс», бессроч.