

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.6.2. «МЕТОДИКА ОПИСАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЫ»

по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

Научная специальность

4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация,
озеленение, лесная пирология и таксация

Вологда – Молочное,
2025

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Разработчик:
профессор кафедры
лесного хозяйства _____ Дружинин Федор Николаевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от «20» февраля 2025 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой
лесного хозяйства _____ Дружинин Федор Николаевич

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от «20» февраля 2025 г., протокол № 6.

Председатель методической комиссии
факультета агрономии
и лесного хозяйства
к.с.-х.н., доцент _____ Демидова Анна Ивановна

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является получение представлений о правовом, методическом и организационном обеспечении подготовки и защиты диссертационной работы, а также формирование компетенций, связанных с эффективным планированием научной работы при подготовке диссертации.

Задачи дисциплины:

- формирование представления об этапах подготовки, написания и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- понимание требований к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- развитие практических умений рационального планирования сроков подготовки диссертации;
- знакомство с рекомендациями по оформлению диссертации и автореферата, а также основных документов, сопровождающих процедуру защиты работы в диссертационном совете;
- выработка и овладение навыками определения актуальности и научной новизны исследования, постановки проблемы исследования, формулировки научных положений, практической значимости, достоверности результатов и др.;
- повышение уровня научной квалификации, личной компетенции и конкурентоспособности;
- овладение технологией написания научного текста.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

В соответствии с федеральными государственными требованиями по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, дисциплина «Методика описания и правила оформления научной работы» отнесена к факультативным дисциплинам образовательного компонента.

Дисциплина тесно взаимосвязана с дисциплинами «Научные основы таежного лесоводства», «Научные основы лесокультурного дела», которые помогают аспиранту в решении комплексных задач при написании научной работы.

Приобретенные знания при освоении дисциплины в дальнейшем используются при написании и подготовке заявок на патенты, изобретения, полезные модели; при написании диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: современные научные достижения; культуру научного исследования в области лесного хозяйства; современную нормативно-правовую базу в сфере высшего образования.

Уметь: генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии; применять нормативно-правовую базу в сфере профессиональной деятельности.

Владеть: способностью критического анализа и оценки современных научных достижений; культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

способностью к критическому анализу, оценке, синтезу новых комплексных идей.

4. Структура дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица или 36 часов.

4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов 4 семестр
Аудиторные занятия	6
Самостоятельная работа	30
Вид промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоёмкость, часы	36
Зачётные единицы	1

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Подготовка и написание диссертации. Наука и диссертация. Соотношение научного и педагогического процессов. Требования ВАК к диссертациям. Организация работы над диссертацией. Подготовка и написание диссертации. Структура диссертации и ее наполнение. Автореферат диссертации. Библиографическая информация в тексте научной работы. Библиографический список использованной литературы: назначение, структура. Публикация результатов научной деятельности. Журналы ВАК, индекс цитирования. Базы данных диссертаций – источник новейшей информации. Полнотекстовые и библиографические базы данных. Патентный поиск. Документы к защите диссертации. Документы после защиты.

Раздел 2. Технология написания научного текста. Научный текст и его основные категории. Языковые ресурсы научного стиля.

4.3 Разделы дисциплины и вид занятий

№ п/п	Разделы дисциплины	АУД	СРС	Всего часов
1.	Подготовка и написание диссертации.	4	22	26
2.	Технология написания научного текста.	2	8	10
Всего		6	30	36

5. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий – 6 часов. Интерактивные занятия от общего объема аудиторных занятий составляют 100%.

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии и тема занятия	Количество, часов
4	АУД	Проблемная лекция «Требования ВАК к диссертациям. Организация работы над диссертацией. Подготовка и написание диссертации»	2
	АУД	Проблемная лекция «Структура диссертации и ее наполнение. Автореферат диссертации. Библиографическая информация в тексте научной работы. Библиографический список использованной литературы: назначение, структура»	2
	АУД	Проблемная лекция «Публикация результатов научной деятельности. Журналы ВАК, индекс цитирования. Базы данных диссертаций – источник новейшей информации. Полнотекстовые и	2

	библиографические базы данных. Патентный поиск. Документы к защите и после защиты диссертации»	
Итого		6

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

Самостоятельная работа аспиранта осуществляется путем более глубокого изучения вопросов излагаемых в лекциях, изучаемых на практических занятиях (учебно-методическая литература, журналы и т.д.) и информации, получаемой из интернет-сайтов; подготовки к зачету.

6.2. Контрольные вопросы (тесты) для самопроверки

Контрольные вопросы к разделу 1:

1. Научные работы как форма представления результатов исследований: виды и специфика.
2. Диссертация как результат научной работы.
3. Требования к выполнению диссертационного исследования.
4. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.
5. Библиографический список использованной литературы: назначение, структура.
6. Требования ГОСТов по оформлению библиографических описаний и ссылок при написании диссертации.
7. Требования ГОСТов по оформлению цифрового и иллюстративного материала при написании диссертации.
8. Издательская деятельность. Печатная научная продукция, особенности её оформления.
9. Периодические научные журналы, индекс научного цитирования.
10. Базы данных диссертаций, как источник новейшей информации.
11. Патентный поиск.
12. Отзывы и рецензии на диссертацию и автореферат.
13. Подготовка к защите диссертации. Документы к защите диссертации.
14. Формы представления диссертационного исследования.
15. Процедура публичной защиты диссертаций. Документы после защиты.

Контрольные вопросы к разделу 2:

1. Особенности и этика научного труда.
2. Общие рекомендации по подготовке, написанию и представлению научных работ.
3. Приемы изложения материалов и виды докладов на научных мероприятиях.
4. Стилль изложения научных материалов.
5. Редактирование рукописей. Современные приемы редактирования.

6.3 Вопросы для промежуточной аттестации (зачет)

1. Научные работы как форма представления результатов исследований: виды и специфика.
2. Диссертация как результат научной работы.
3. Требования к выполнению диссертационного исследования.
4. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.
5. Библиографический список использованной литературы: назначение, структура.
6. Требования ГОСТов по оформлению библиографических описаний и ссылок при написании диссертации.
7. Требования ГОСТов по оформлению цифрового и иллюстративного материала при написании диссертации.

8. Издательская деятельность. Печатная научная продукция, особенности её оформления.
9. Периодические научные журналы, индекс научного цитирования.
10. Базы данных диссертаций, как источник новейшей информации.
11. Патентный поиск.
12. Отзывы и рецензии на диссертацию и автореферат.
13. Подготовка к защите диссертации. Документы к защите диссертации.
14. Формы представления диссертационного исследования.
15. Процедура публичной защиты диссертаций. Документы после защиты.
16. Особенности и этика научного труда.
17. Общие рекомендации по подготовке, написанию и представлению научных работ.
18. Приемы изложения материалов и виды докладов на научных мероприятиях.
19. Стилль изложения научных материалов.
20. Редактирование рукописей. Современные приемы редактирования.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Горелов, В.П. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий: учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. - Новосибирск: НГТУ, 2017. - 204 с - URL: <https://e.lanbook.com/book/118362>. - Текст: электронный.
2. Слесаренко, Н.А. Методология научного исследования: учебное пособие / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.]; под редакцией Н. А. Слесаренко. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 268 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115664>. - Текст: электронный.

7.2 Дополнительная литература

1. Райзберг, Б.А. Диссертация и ученая степень: пособие для соискателей / Б.А. Райзберг. – 10-е изд.; доп. и испр. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 240 с.
2. Ярская, В.Н. Методология диссертационного исследования: как защитить диссертацию. Полезно молодому ученому, соискателю ученой степени / В.Н. Ярская. – Саратов: СГТУ, 2011. – 176 с.
3. ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. – М.: Стандартинформ, 2012. – 15 с.
4. Волков, Ю.Г. Диссертация: Подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Волков Юрий Григорьевич. - 3-е изд.; перераб. и доп. – М.: Альфа-М; ИНФРА-М, 2009. – 176 с.
5. Кузнецов, И.Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления: учебно-методическое пособие / Кузнецов, Игорь Николаевич. – 2-е изд.; перераб. и доп. - М.: Дашков и К°, 2006. – 452 с.
6. Резник, С.Д. Как защитить свою диссертацию: практическое пособие / Резник, Семен Давыдович. - 3-е изд.; перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 347 с.
7. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования РФ: официальный сайт. - URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/>.

Электронные библиотечные системы:

- 1) Лань: официальный сайт.– URL: <https://e.lanbook.com/>;
- 2) Znanium.com: официальный сайт.– URL: <http://znanium.com/>;
- 3) Юрайт: официальный сайт.– URL: <https://biblio-online.ru/>;
- 4) Библиотека ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА: официальный сайт.– URL: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS;
- 5) Polpred: официальный сайт.– URL.: <https://www.polpred.com/>;

б) Академия: официальный сайт.– URL: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/>;

Научные базы данных:

1) Web of Science компании Clarivate Analytics: официальный сайт.– URL: <http://webofscience.com/>;

2) Scopus: официальный сайт.– URL: <https://www.scopus.com/home.uri>;

3) Proquest Agricultural and Ecological Science database: официальный сайт.– URL: <https://search.proquest.com/>;

4) AGRIS: официальный сайт. – : URL: <https://www.agris.fao.org/>;

Поисковые системы Интернета:

1) Yandex: официальный сайт.– URL: <https://yandex.ru/>;

2) Rambler: официальный сайт.– URL: <https://www.rambler.ru/>;

3) Mail.ru: официальный сайт.– URL: <https://mail.ru/>;

4) Google: официальный сайт.– URL: <https://www.google.ru/> и др.;

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1) Федеральное агентство лесного хозяйства: официальный сайт.– URL: <https://rosleshoz.gov.ru/>;

2) Департамент лесного комплекса Вологодской области: официальный сайт.– URL: <https://forestvologda.ru/>;

3) Операционная система Microsoft Windows;

4) Офисный пакет Microsoft Office Professional, OpenOffice, LibreOffice;

5) Средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security;

6) Программы для тестирования SunRay TestOfficePro 4.8, Контрольно-тестовая система КТС Net 3;

7) Система управления обучением MOODLE (Образовательный портал): официальный сайт.– URL: <https://moodle.molochnoe.ru/course/index.php>;

8) Справочная правовая система КонсультантПлюс: официальный сайт.– URL: <http://www.consultant.ru/online/>;

9) Справочная правовая система Гарант: официальный сайт.– URL: <http://www.garant.ru/>;

Профессиональное программное обеспечение:

5) Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D;

6) Система автоматизированного проектирования AutoCAD Academic Edition;

7) Система автоматизированного проектирования SolidWorks;

8) Система моделирования общего назначения GPSS World Student Version;

9) Система «Прием экзаменов Web. Гостехнадзор»: официальный сайт.– URL: <http://gtexam.ru/>;

10) Программный пакет для статистического анализа STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows (однопользовательская версия);

11) Географическая информационная система SAS.Планет

12) Программа для расчета материально-денежной оценки лесосек «АВЕРС: МДО #5»;

13) Программа создания чертежа отвода лесосеки «Абрис+»;

14) Система подготовки документов для отпуска древесины на корню Турбо Таксатор (демоверсия).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Всем обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в зале библиотеки, компьютерных классах Интернет-центра. Аспирантам обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия».

9. Обеспечение учебного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

