

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью освоения рабочей программы научной деятельности «Научные исследования для подготовки публикаций с основными научными результатами диссертации» является подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты подготовленной аспирантом к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация) в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на грантовые исследования, а также научных статей с результатами научных исследований по теме диссертации для их апробации на международных и национальных научных конференциях.

Задачи научной деятельности (НД), связанные с подготовкой публикаций с основными научными результатами диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация), заключаются в следующем:

- проведение анализа литературных источников по теме диссертации;
- планирование и организация научных исследований по теме диссертации для получения теоретических и практических результатов;
- освоение навыков аргументированной оценки получаемых при подготовке диссертации результатов;
- обеспечение становления научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения при подготовке диссертации;
- формирование способностей проектирования и прогнозирования в ходе подготовки диссертации, готовности внедрять полученные результаты научной деятельности в реальном производстве;
- готовность к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- формирование умений и навыков научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов, полученных в ходе подготовки диссертации;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- представление в виде тезисов для публичного обсуждения результатов, полученных при подготовке диссертации, формирование умений оформлять отчетную документацию, научный доклад по диссертации.

2. МЕСТО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Рабочая программа «Научные исследования для подготовки публикаций с основными научными результатами диссертации» относится к научной деятельности, направленной на подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, заявок на грантовые исследования, научного компонента программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с индексом НИР.А.02.

3. СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Способ проведения научных исследований для подготовки публикаций с основными научными результатами диссертации и заявок на грантовые исследования – стационарный. Форма организации подготовки публикаций с основными научными результатами диссертации и заявок на грантовые исследования – распределенная.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

4.1. Предполагаемые места осуществления научной деятельности

Местом для осуществления научной деятельности является материально-техническая база университета, в том числе оборудование и аудитории кафедры «История, философия и культурология», куда может быть направлен аспирант в рамках кафедральной научно-исследовательской работы или договорных работ университета, либо по заказу потенциального предприятия-работодателя.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест осуществления научной деятельности должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

4.2. Руководство НД

Руководство научной деятельностью осуществляется научным руководителем аспиранта.

Научный руководитель аспиранта:

- оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации;
 - формирует совместно с аспирантом индивидуальный план научной деятельности, включающий план выполнения научного исследования и подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
 - осуществляет руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью аспиранта (в том числе при применении различных методов исследования, при изучении отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике), направленной на подготовку публикаций;
 - консультирует аспиранта по вопросам подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
 - осуществляет первичное рецензирование подготовленного аспирантом текстов научных статей и (или) докладов, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;
 - осуществляет контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности;
 - оценивает результаты выполнения аспирантом индивидуального плана научной деятельности и плана подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.
- Заведующий профильной кафедрой обеспечивает:
- проведение научным руководителем консультаций и собеседований с аспирантом во время подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;

– прохождение обучающимися первичного инструктажа по пожарной безопасности, охране труда и технике безопасности при работе в лабораториях перед началом экспериментальных исследований, определенных в плане подготовки диссертации, с соответствующей записью в листе инструктажа;

– проведение промежуточной аттестации по итогам подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности аспиранта;

– контроль осуществления подготовки аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и заявок на грантовые исследования.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результатом научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта являются подготовленные им:

– публикации, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) – не менее двух;

– научные статьи с результатами научных исследований по теме диссертации для их апробации на международных и национальных научных конференциях – не менее пяти.

6. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

6.1. Общая трудоемкость научной деятельности

Общая трудоемкость научной деятельности составляет: 42 зачетных единиц (1512 академических часов).

6.2. Содержание научной деятельности, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Этап научной деятельности	Виды деятельности аспирантов, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	2	3	4
1 сем	I этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Анализ научных изданий, научной литературы, статистических данных, теории и практики в выбранной сфере исследования. Выбор объекта исследования и определение существующей проблематики при его функционировании. Обоснование актуальности тематики диссертации. Подготовка материалов для постановочной статьи и для участия в конференции (актуальность темы диссертации) (202 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 1 семестр:			216 часов
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой

1	2	3	4
2 сем	II этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Формирование плана подготовки диссертации, цель и задачи диссертационной работы. Выбор методологии для проведения исследований по теме диссертации. Подготовка материалов для статьи и для участия в конференции (166 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 2 семестр:			180 часов
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой
3 сем	III этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Подготовка тезисов для публичного обсуждения результатов, полученных при проведении исследования, оформление отчетной документации, научный доклад по текущему этапу исследования (166 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 3 семестр:			180 часов
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой
4 сем	IV этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Применение выбранных методов исследования, анализ результатов. Подготовка материалов для статьи с основными научными результатами в рецензируемом издании и для участия в конференции (274 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 4 семестр:			288 часов
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой
5 сем	V этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Применение выбранных методов исследования, анализ результатов. Подготовка материалов для двух статей с основными научными результатами в рецензируемых изданиях (310 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 5 семестр:			324 часов
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой
6 сем	VI этап	Консультации с научным руководителем (14 час.). Обобщение материалов научных публикаций для включения в текст при оформлении диссертации. Представление опубликованных основных научных и практических результатов на профильной кафедре при предварительной экспертизе диссертации (310 час.)	Собеседование с научным руководителем. Письменный отчет о научной деятельности.
Всего за 6 семестр:			324 часа
Форма промежуточной аттестации:			зачет с оценкой
Итого за 1 – 6 семестры			1512 часов

6.3. Требования к тематике и содержанию научной деятельности

Согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присужде-

ния ученых степеней», основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Требования к рецензируемым изданиям и правила формирования их перечня устанавливаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, выполняется в течение всего срока обучения в аспирантуре, в соответствии с календарным учебным графиком.

Тематика публикаций должна соответствовать направленности научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранта по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите по научной специальности 5.10.1. Теория и история культуры, искусства согласно номенклатуре научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени.

Публикации должны содержать научные результаты, соответствующие теме диссертации по следующим направлениям исследований:

- сущностные характеристики культуры и историческая динамика их развития;
- структура и морфология культуры, типология культуры, функции культуры;
- культурная и философская антропология;
- история зарубежной культуры;
- генезис культуры;
- проблемы социокультурной, национальной и этнической идентичности;
- актуальные проблемы культуры XX-XXI веков;
- история культуры России парадигмы русской культуры;
- идея российского культурного самосознания;
- социокультурная ситуация в России XX-XXI веков;
- Запад и Восток;
- техническая реальность как продукт культурного творчества;
- культура и экономика: экономическая культура, специфика экономических процессов в различных культурных пространствах;
- культура и политика: политическая культура, управление институтами культуры.

6.4. Форма отчетности по научной деятельности

1) Формирование и требования к отчету по научным исследованиям

Требования к отчету, образец титульного листа по научной деятельности формулируются в индивидуальном плане работы аспиранта.

В период осуществления научной деятельности научный руководитель аспиранта проверяет подготовку аспирантом отчета.

По окончании каждого семестра (этапа научной деятельности) аспирант представляет своему научному руководителю подготовленный отчет по научной деятельности в рамках пункта 6.2. «Содержание научной деятельности, структурированное по разделам (этапам)» настоящей рабочей программы, который проверяется на соответствие запланированных и выполненных видов самостоятельной научной деятельности аспиранта разделам (этапам) и требованиям по оформлению.

В отчете аспиранта по научной деятельности отражаются результаты самостоятельной работы аспиранта, полученные в каждом семестре.

2) Оценивание результатов научной деятельности

По окончании разделов (этапов) научной деятельности аспирант представляет научному руководителю отчеты с прилагаемыми к нему подготовленными для публикации ма-

териалами (если это предусматривалось целями, задачами раздела (этапа)). Научный руководитель проверяет соответствие выполненных и отраженных в отчете результатов научной деятельности аспиранта, а также соответствие отчета требованиям по оформлению.

3) Структура отчета по научной деятельности

Отчет по научной деятельности должен включать систематизированную информацию о содержании и результатах запланированных научных исследований: выбор направления работы, с ее обоснованием; результаты теоретических исследований, методы исследований, обобщение результатов научных исследований; краткие выводы по результатам проведенных научных исследований и т. д.

4) Перечень прилагаемых к отчету документов

К отчетам по научной деятельности, выполненным в рамках осуществления подготовки публикаций с основными научными результатами диссертации, прилагаются: подготовленные или принятые к печати научные труды (по установленной форме) – научные статьи; доклады (статьи) на научные конференции и т. п.

5) Требования к оформлению и представлению отчета

Форма отчета по научным исследованиям, требования к его оформлению и представлению определяются ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Объем отчета не менее 10 и не более 25 листов формата А4.

7. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО РАЗДЕЛАМ (ЭТАПАМ) НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1. Вопросы для зачета по Этапу I

1. Анализ статистических данных, теории и практики в выбранной сфере исследования.
2. Методы поиска научной литературы.
3. Автоматизированные средства поиска научной информации, репозиторий ОмГУПС.
4. Правила изучения и систематизации периодической литературы.
5. Журналы по тематике диссертации, входящие в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.
6. Выбор объекта исследования диссертации и определение существующей проблематики при его функционировании.
7. Обоснование актуальности тематики диссертации. Определение темы диссертации, степень ее проработанности в выбранной сфере исследования.
8. Виды научных статей. Структура научной статьи.

7.2. Вопросы для зачета по Этапу II

1. Содержание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.
2. Обзор и анализ статистических данных и информации по теме диссертационного исследования.
3. Актуальность выбранной темы диссертации.
4. Как формулируется цель диссертации.
5. Постановка задач для достижения цели диссертации.
6. Выбор методологии для проведения исследований по теме диссертации.

7. Нормативно-техническая литература в сфере исследования по теме диссертации.
8. Построение и содержание статей в научных журналах, в материалах конференций.

7.3. Вопросы для зачета по Этапу III

1. Основные направления научных работ коллективов ученых в сфере исследований по тематике диссертации.
2. Оценка влияния внешних воздействий на объект исследования.
3. Обоснование применения определенных логических, семиотических, семантических объяснительных схем при рассмотрении объекта исследования.
4. Системный подход при изучении сложных объектов и процессов.
5. Аналогия и обобщение при исследовании объектов и систем.
6. Определение необходимых требований и ограничений (временных, материальных, энергетических, информационных и др.) при выполнении научных исследований по теме диссертации.
7. Правила оформления отчетов по НИОКР.
8. Правила оформления списка литературы к статье и к отчету по НИОКР. Для чего указывается УДК – универсальный десятичный классификатор.

7.4. Вопросы для зачета по Этапу IV

1. Методы проведения теоретических исследований по теме диссертации.
2. Понятие систематики и системного подхода.
3. Обоснование выбора языка репрезентации.
4. Методы моделирования поведения объекта исследования при внешних воздействиях.
5. Анализ результатов исследований объекта в частно-научном дискурсе.
6. Методы обработки результатов расчетов.
7. Компьютерное моделирование при выполнении диссертации и используемое программное обеспечение.

7.5. Вопросы для зачета по Этапу V

1. Интерпретация и сопоставление результатов исследования с результатами исследований объекта в частно-научном дискурсе, а также и в смежных областях философского знания.
2. Определение научной новизны результатов диссертации.
3. Теоретическая значимость новых научно обоснованных решений диссертации.
4. Практическая значимость новых научно обоснованных решений диссертации.
5. Апробация полученных результатов исследования.
6. Структура и правила оформления введения и заключения диссертации.

7.6. Вопросы для зачета по Этапу VI

1. Структура и содержание диссертации. Список использованных источников и приложения.
2. Правила оформления диссертации и автореферата диссертации, требования ГОСТ.
3. Перспективы дальнейшей разработки темы диссертации.
4. Правила оформления списка опубликованных научных трудов. Публикации с основными результатами диссертации.

5. Оформление результатов предварительной экспертизы диссертации на профильной кафедре.
6. Состав и структура презентационных материалов по завершенной диссертации.
7. Структура и объем доклада по диссертации на итоговой аттестации.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование, кол-во экземпляров в библиотеке, вид грифа	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Методика подготовки и написания диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/291191	С. В. Новоселов, Л. А. Маюрникова, А. А. Мельберг	СПб: Лань, 2023.
2	Методология диссертационного исследования Электронный ресурс: https://www.urait.ru/bcode/532166	С. Г. Селетков	М.: Юрайт, 2024
3	Организация научных исследований Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/320501	Ю. В. Литовка, С. В. Пономарев, А. Г. Дивин, Н. М. Гребенникова	Тамбов : ТГТУ, 2021
4	Основы научных исследований: практикум Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/279242	М. Б. Вольфсон, Я. В. Соколова	СПб: СПбГУТ им. М.А. Бонч- Бруевича, 2022
5	Основы научного творчества Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/282731	М. Б. Челноков	СПб: Лань, 2023
6	Основы научно-исследовательской работы Электронный ресурс: https://www.urait.ru/bcode/544833	А. А. Брылев, И. Н. Турчаева	М.: Юрайт, 2024
7	Защита интеллектуальной собственности и коммерциализация результатов научных исследований и разработок Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/341015	А. А. Дзюбаненко, А. В. Рабин	СПб: ГУАП, 2023

1	2	3	4
8	Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности Электронный ресурс: https://urait.ru/bcode/543237	В. И. Штоляков, М. В. Яганова	М.: Юрайт, 2024
9	Теория измерений. Основы проективной теории измерений Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/367244	О. А. Цыбульский	СПб: Лань, 2024
10	Метрология. Теория измерений Электронный ресурс: https://urait.ru/bcode/537819	В. А. Мещеряков, Е. А. Бадеева, Е. В. Шалобаев	М.: Юрайт, 2024

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, кол-во экземпляров в библиотеке, вид грифа	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/136159	И. Ю. Шлёкова, А. И. Кныш	Омск: Омский ГАУ, 2020
2	Основы научных исследований: Учебное пособие. Электронный ресурс: https://umczdt.ru/books/28/227177/	В.В. Космин	М.: УМЦ ЖДТ, 2007
3	Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности Электронный ресурс: https://www.urait.ru/bcode/534605	А. К. Жарова	М.: Юрайт, 2024
4	Патентоведение Электронный ресурс: https://www.urait.ru/bcode/555066	Э. А. Соснин, В. Ф. Канер	М.: Юрайт, 2024
5	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/412124	В. П. Терюшков [и др.]	Пенза: ПГАУ, 2023
6	Организационные, правовые и финансовые аспекты научно-исследовательской работы: курс лекций. Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/149437	И. Д. Афонин	М.; Берлин: Директ-Медиа, 2019.
7	Статистическая методология в научных исследованиях: учебное пособие. Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/110604	В. Н. Афанасьев, Н. С. Еремеева, Т. В. Лебедева	Оренбург : ОГУ, 2017

1	2	3	4
8	Право интеллектуальной собственности: практикум Электронный ресурс: https://e.lanbook.com/book/165093	С. В. Скворцов	Ульяновск : Ул-ГТУ, 2019

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для освоения рабочей программы научной деятельности рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

официальный сайт университета: www.omgups.ru;

сайт, содержащий полные тексты нормативных документов: www.opengost.ru;

официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии: www.gost.ru.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

10.1. Перечень информационных технологий

К информационным технологиям, используемым при осуществлении научной деятельности, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т. п.).

10.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

Для пользования электронными ресурсами и оформления текстовых документов рекомендуется использовать лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского и свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Reader, OpenOffice.org, в том числе отечественного производства Yandex браузер.

10.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека Омского государственного университета путей сообщения
Каталог ОмГУПС: <http://bibl.omgups.ru/>

Базы данных содержат сведения обо всех изданиях, поступающих в фонд библиотеки (монографии, учебники, учебно-методические пособия, периодические издания, рабочие программы дисциплин, выпускные квалификационные работы и т.д.).

Доступ с любого компьютера, подключенного к Internet. Авторизация.

2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>
Крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). Более 6000 полнотекстовых журналов находятся в открытом доступе.

Доступ с любого компьютера университета, подключенного к Internet. Свободная регистрация.

3. ЭБС «Лань»: <http://e.lanbook.com>

Электронно-библиотечная система, включающая электронные версии книг издательств «Лань», «Машиностроение», «ДМК Пресс», «МИСИС» и др., а также журнальные коллекции.

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

4. ЭБС «Юрайт»: <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки».

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте: <http://www.umcздт.ru/books/>

Уникальная коллекция полнотекстовых учебных изданий и монографий по специальным дисциплинам железнодорожного транспорта, изданных ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» с 1997 года.

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

6. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <https://rusneb.ru/>

Крупнейшее собрание книг, диссертаций и др.

Просмотр изданий, охраняемых авторским правом, – только с компьютеров библиотеки. В свободном доступе находятся произведения, перешедшие в общественное достояние.

7. SCIENCE DIRECT: <https://www.sciencedirect.com>

Ведущая информационная платформа издательства Elsevier. Доступ к более 14 млн публикаций из 2500 научных журналов и более 37000 книг Elsevier, а также журналам, опубликованным престижными мировыми научными сообществами. Доступ только с компьютеров университета.

8. SPRINGER: <https://link.springer.com/>

Полнотекстовая коллекция электронных книг и журналов издательства Springer Nature по различным отраслям знания.

Доступ только с компьютеров университета.

9. QUESTEL: <http://www.orbit.com>

Questel ORBIT – одна из ведущих платформ поиска патентной информации по международным патентным ведомствам (в том числе крупнейшим – USPTO, WIPO, EPO). Полные тексты документов приводятся на языке оригинала.

Доступ только с компьютеров университета.

10. Polpred.com Обзор СМИ: <https://polpred.com/>

Полнотекстовые публикации информагентств и прессы. В рубрикаторе ЭБС: 110 отраслей и подотраслей / 8 федеральных округов РФ / 250 стран, территорий и регионов / 600 источников / 170000 материалов и др. Доступ только с компьютеров университета.

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

11. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

12. Поисковые Интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Научная деятельность осуществляется в лабораториях, компьютерных классах и на полигонах, которые должны быть оснащены стендами и оборудованием для проведения исследований по выбранной тематике и удовлетворять направлениям исследований научной специальности 5.10.1.

2. Лаборатории, оборудованные следующим оборудованием:

а) рабочими столами для сборки и настройки электронных средств диагностирования;
б) набором электроизмерительных приборов (амперметров, вольтметров, ваттметров, тахометров, фазометров для измерения соответствующих физических величин);

в) установками, реализующими модели, либо реальными объектами для проведения экспериментальных исследований и измерения параметров.

3. Специализированные компьютерные классы (ауд. 107, 363) с доступом в сеть университета для выполнения заданий, выданных научным руководителем для самостоятельного выполнения.

12. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Главная цель научной публикации – освещение результатов авторского исследования.

Существуют следующие виды научных статей:

– теоретические – базируются на теоретических выкладках и расчетах определенных закономерностей. Как правило, сопровождаются расчетами, подтверждающими их достоверность;

– практические (эмпирические) – излагаемый материал подкреплен выполненным экспериментом или опытом. Также могут быть представлены данные опросов и статистических параметров;

– обзорные – содержат анализ достижений, касающихся определенного вопроса, проведенных и полученных за последнее время.

Технология написания научной статьи включает следующие шаги:

Формулирование цели – это то, с чего должна начинаться работа. Автор ставит перед собой задачу, решает ее, а потом по результатам делает вывод о том, что удалось достичь.

После этого можно составить план и придерживаться его при проведении исследования и формировании текста статьи. Нужно помнить, что в начале обязательно должна быть постановка цели. А в конце – подведенный вывод по итогам достижения цели.

Следует обязательно опираться на те исследования, которые уже проведены в данной области, и проверить, чтобы личные данные не дублировали чужую информацию.

Результаты индивидуальных разработок должны иметь научную новизну и практическую ценность.

Структура научной статьи должна включать название, аннотацию, ключевые слова, введение, методы исследования, результаты, заключение, список литературы.

Главной отличительной особенностью научного стиля изложения служит наличие в исследовательских текстах специальных терминов.

Лексика исследовательской работы представляет собой однородную и замкнутую систему, в ней мало синонимов. Объем работ растет за счет повторения одних и тех же слов и фраз. Разговорная лексика в текстах научных работ исключается. Тексты исследователя отличаются последовательностью и взаимосвязанностью мыслей. В этом помогают вводные слова: подводя итоги, следовательно, в то время, во-первых, во-вторых и т.д. Однако увлекаться вводными словосочетаниями не следует, тексты сложно читаются, теряется логическое зерно.

Научная речь обеспечена множеством инструментов для изложения материалов, которые подобрал ученый. Это сложносочиненные и сложноподчиненные предложения, причастные и деепричастные конструкции. При помощи этих средств удается писать насыщенные информацией предложения.

В статьях ученых информация представляется с объективной точки зрения, поэтому повествование от первого лица исключается. Используются безличные или обобщенно-личные конструкции: предположительно, обратим внимание, считается и т.д.

Еще одной чертой научного изложения информации является наличие в текстах графической информации: диаграмм, рисунков, схем и таблиц. Графический контент наглядно иллюстрирует написанное.

Чтобы правильно писать статьи для публикаций, необходимо строго придерживаться структуры:

Заголовок – оригинальный, лаконичный и смысловой.

Аннотация – 150-250 слов – включает в себя резюме проведенного исследования.

Ключевые слова.

Введение – содержит общую информацию по рассматриваемой теме.

Базисный текст – структурированное изложение материала.

Заключение – содержит вывод – обязательно должен быть согласован с целью.

Список литературы, оформленный по правилам ГОСТ и в алфавитном порядке или в порядке упоминания. Следует помнить, что ссылки на использованную литературу должны быть расставлены в нужных местах по тексту в квадратных скобках в соответствии с номером в списке литературы.

В случае публикации в российском издании обязательно указывается УДК – универсальный десятичный классификатор. Его подбирают в зависимости от темы. Очень важно, чтобы все подразделы были включены в УДК. Подобрать их можно онлайн, например по ссылке <https://www.teacode.com/online/udc/>.

Статья с основными научными результатами диссертации должна быть опубликована в рецензируемом научном издании, имеющем тематическое направление по научной специальности 5.10.1. Теория и история культуры, искусства.

Автор программы:

Руди Амина Шамильевна

профессор, д-р.филос.наук, доцент

25.03.2022

(дата)

13. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

В 2023 г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления научной деятельности».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 10.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 10.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений:

Руди А.Ш., профессор, д.филос.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)

28.02.2023

(дата)

В 2024 г.

Актуализирован раздел 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления научной деятельности».

Состав (перечень) профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 10.3 актуальны и не требуют внесения изменений.

Автор изменений и дополнений:

Руди А.Ш., профессор, д.филос.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)

07.02.2024

(дата)

В 2025 г.

Актуализирован разд. 8 «ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».

Состав (перечень) профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п.10.3 обновлены

Автор изменений и дополнений:

Руди А.Ш., профессор, д.филос.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)

27.02.2025

(дата)

В 2026 г.

Автор изменений и дополнений:

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)

(дата)