

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и
материалов

УТВЕРЖДАЮ

Директор архитектурно-
строительного института

_____ Е.А. Алешина

подпись

« _____ » _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
«ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО
ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ»**

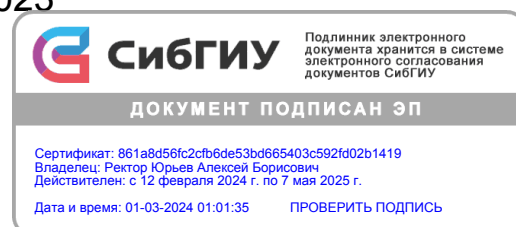
2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023



1 Цель зачета по этапам выполнения научного исследования

Целью зачета по этапам выполнения научного исследования является оценивание результатов выполнения аспирантами индивидуального плана научной деятельности.

2 Планируемые результаты подготовки публикаций по основным научным результатам

Процесс подготовки публикаций по основным научным результатам направлен на достижение следующих **научных результатов**:

Код и наименование НР2	Планируемые результаты обучения
НР2: апробирует результаты исследований на научных семинарах, конференциях	– знать: различные способы апробации результатов научного исследования с использованием современных средств коммуникации и представления информации. – уметь: составлять различную документацию (научный доклад, отчет, презентация и др.) по результатам исследования и представлять ее на научных форумах (семинарах, конференциях, симпозиумах и др.).. – владеть: различными средствами и методами обработки результатов научного исследования, современными способами их представления с использованием цифровых технологий и программ визуализации информации.
Код и наименование НР3	Планируемые результаты обучения
НР3: подготавливает к публикации статьи, тезисы докладов, патенты	– знать: общепринятые приемы, правила написания и структуру научной публикации (статьи, научного доклада, патента и др.). – уметь: систематизировать научную информацию, анализировать и обобщать полученные данные с последующей подготовкой публикации по результатам научного исследования. – владеть: техникой написания научной публикации, цифровым программным обеспечением для создания и обработки текстовой и графической информации в документе, современными средствами коммуникации для опубликования результатов.

3 Объем и содержание зачета по этапам выполнения научного исследования

Объем зачета по этапам выполнения научного исследования

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр	4 семестр	6 семестр	8 семестр
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	36	9	9	9	9
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		0	0	0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	9	9	9	9
в форме практической подготовки		0	0	0	0	0

Содержание представления публикаций по основным научным результатам

Основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленные аспирантом в виде текстов научных статей и (или) докладов, представляются на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях.

Семестр	Содержание представления публикаций по основным научным результатам
Семестр 2	Предпосылки возникновения

	<p>первых научных рукописей и «визитная карточка» современной научной публикации. Основные требования к современной научной публикации и ее разновидности. Особенности научной публикации в зависимости от области знаний.</p>
Семестр 4	<p>Наукометрия при оценке научной статьи. Основные показатели публикационной активности. Рейтинги научных журналов и показатели цитирования. Особенности структуры научной статьи в зависимости от ее типа и разновидности. Специфика подготовки научной публикации на иностранном языке.</p>
Семестр 6	<p>Правила написания обзорной статьи. Соблюдение правил научной этики при описании исследований, проведенных другими учеными. Правила написания и основные разделы научно-практической статьи по</p>

	результатам экспериментальных исследований.
Семестр 8	Основные этапы работы над научной статьей в зависимости от ее уровня и рейтинга издательства. Общепринятые порядок и правила рецензирования статей. Порядок взаимодействия автора с издательством. Подготовка и представление результатов научных исследований в виде тезисов к докладу на научном публичном мероприятии (семинаре, конференции, симпозиуме и др.).

4 Форма проведения зачета по этапам выполнения научного исследования, оценочные средства, шкала и критерии оценивания

Представление публикаций по основным научным результатам диссертации на соискание ученой степени кандидата наук завершается **зачетом**.

Зачет по итогам представления публикаций по основным научным результатам диссертации на соискание ученой степени кандидата наук проводится на основании подготовленной и представленной аспирантом статьи и (или) доклада на конференции, симпозиуме или другом коллективном обсуждении.

Оценивание результатов представления публикаций по основным научным результатам диссертации на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется на основе следующей оценочной шкалы:

Оценивание аспирантов на зачете по этапам выполнения научного исследования

Требования к публикациям по основным научным результатам диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Оценка
Аспирант успешно выполнил основные требования к содержанию и оформлению статьи, показал творческое отношение к выполнению работы. Изложение материала и собственной позиции автора выполнено системно, последовательно, логически непротиворечиво. Работа грамотно структурирована и удобна для восприятия. Статья охватывает все основные аспекты темы, которые исследованы достаточно подробно и всесторонне. В работе сформулированы конкретные тезисы, все они подкреплены необходимой аргументацией, на основании которой сделаны чёткие выводы. Статья представлена на конференции, симпозиуме или другом коллективном обсуждении.	зачтено
Аспирант не выполнил основные требования к содержанию и оформлению статьи. Изложение материала и собственной позиции автора выполнено бессистемно, непоследовательно, противоречиво. Работа плохо структурирована и неудобна для восприятия. Статья охватывает лишь отдельные аспекты темы, которые исследованы недостаточно подробно и всесторонне. В работе отсутствуют конкретные тезисы, либо сформулированные тезисы не подкреплены необходимой аргументацией, что не позволило сделать чёткие выводы. Статья не представлена на конференции, симпозиуме или другом коллективном обсуждении.	не зачтено

Вопросы к зачету по этапам выполнения научного исследования приведены в приложении.

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и является основанием для отчисления аспиранта из университета.

5 Учебно-методическое и информационное обеспечение зачета по этапам выполнения научного исследования

а) литература:

1 Горелов, В. П. Диссертация : соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / Горелов В. П. , Горелов С. В. , Боровиков Ю. С. , Нейман В. Ю. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 204 с. - ISBN 978-5-7782-3168-9. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778231689.html> (дата обращения: 08.06.2023);

2 Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы : Методика подготовки и оформления / Кузнецов И. Н. - Москва : Дашков и К, 2014. - 488 с. -

ISBN 978-5-394-01697-4. – URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394016974.html> (дата
обращения: 08.06.2023);

3 Алексеев, Ю. В. Научно-исследовательские работы (курсовые, дипломные, диссертации) : общая методология, методика подготовки и оформления : учебное пособие / Алексеев Ю. В. , Казачинский В. П. , Никитина Н. С. - Москва : Издательство АСВ, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-93093-400-7. – URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html> (дата
обращения: 08.06.2023);

4 Колесниченко, А. В. Практическая журналистика : 25 мастер-классов : учебное пособие для студентов вузов / Колесниченко А. В. - Москва : Аспект Пресс, 2018. - 168 с. - ISBN 978-7-7576-0963-6. – URL:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9787757609636.html> (дата
обращения: 23.06.2023);

5 Карнышев, В. И. Охота на диссертацию (страшилки для аспирантов) / Карнышев В. И. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-9912-0603-7. – URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991206037.html> (дата
обращения: 23.06.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL:
<http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: <http://rusneb.ru>. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <https://biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <http://www.biblioclub.ru>;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL:

<http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: <http://eivis.ru>. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- ABBYY FineReader;
- Adobe Acrobat Reader;
- CorelDraw;
- Microsoft Office;
- Microsoft Windows;
- WinRAR.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

6 Материально-техническое обеспечение зачета по этапам выполнения научного исследования

Материально-техническое обеспечение зачета по этапам выполнения научного исследования включает учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Программа промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования составлена в соответствии с **федеральными государственными требованиями** к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм

обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составитель(и):

профессор Столбоушкин Андрей Юрьевич (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).

Программа промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Согласована:

Директор Ассоциации СРО
«Кузбасский проектно-научный центр»,
доцент, к.т.н



С.К.Яковлев

Приложение

Вопросы к зачету по этапам выполнения научного исследования

Вопросы 2 семестр:

1. Когда были созданы и что из себя представляли первые научные рукописи?
2. Что из себя представляет современная научная публикация и ее разновидности?
3. Основные требования к современной научной публикации?
4. Перечислите основные виды научной публикации в зависимости от области знаний?
5. Охарактеризуйте особенности современной научной публикации?

Вопросы 4 семестр:

1. Перечислите основные показатели публикационной активности.
2. Как показатели цитирования влияют на рейтинг издательств научных журналов?
3. Что такое наукометрия и как с ее помощью осуществляется оценка научной статьи?
4. В чем заключается специфика подготовки научной публикации на иностранном языке?
5. Дайте понятие о структуре статьи и от чего она зависит?

Вопросы 6 семестр

1. Охарактеризуйте основные разделы обзорной статьи?
2. Охарактеризуйте основные разделы научно-практической статьи?
3. Что такое авторское право?
4. Поясните – что означает соблюдение правил научной этики при написании научной статьи?
5. Чем принципиально отличается обзорная статья от научно-практической?

Вопросы 8 семестр

1. В чем заключается процесс подготовки рукописи к опубликованию и какие факторы на него влияют?
2. В чем заключается работа с издательством, осуществляющем публикацию рукописи?
3. В чем заключается подготовка и обработка научных результатов при их опубликовании?

4. Особенности представления результатов исследований в виде тезисов к докладу на публичное научное мероприятие (семинар, конференцию, симпозиум и др.).

5. . Основные требования, предъявляемые организаторами, к рукописи для включения их в программу публичного научного мероприятия?