



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель программы аспирантуры

Строительные конструкции, здания и сооружения
(название образовательной программы)



(подпись) Цимбельман Н.Я.
(Ф.И.О.)
« 31 » марта 20 22 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента Геоинформационных технологий

(название департамента/кафедры)



(подпись) Цимбельман Н.Я.
(Ф.И.О.)
« 31 » марта 20 22 г.

ПРОГРАММА

Подготовки публикаций в рецензируемых научных изданиях

2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки)

Курс 2,3 семестр 4,6

Зачет с оценкой 4,6 семестр

Программа 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 (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 и паспортом научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Программа обсуждена на заседании департамента Геоинформационных технологий, протокол № 7 от 31 марта 2022 г.

Директор департамента: к.т.н., доцент Н.Я. Цимбельман
Составитель: к.т.н., доцент Н.Я. Цимбельман

Владивосток
2022

Оборотная сторона титульного листа

I. Программа пересмотрена на заседании кафедры / академического департамента:

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой / директор академического департамента

(подпись)

(И.О. Фамилия)

II. Программа пересмотрена на заседании кафедры (академического департамента):

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой / директор академического департамента

(подпись)

(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ

Программа подготовки публикаций в рецензируемых научных изданиях предназначена для аспирантов, обучающихся по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения, и входит в часть Блока 1 Научный компонент (1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите).

Цель подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях в области научных исследований.

Задачи:

1. формирование навыков работы с научными источниками и библиографическими базами;
2. развитие коммуникативных способностей обучающихся посредством включения их в диалог по актуальным проблемам современной науки;
3. формирование навыков написания научных работ.

В результате изучения дисциплины у аспирантов формируются следующие знания, умения, навыки.

Знания:

- процесса подготовки и написания научной работы;
- видов и типов научных изданий,
- реферируемых научных изданий,
- мировых наукометрических показателей,
- ГОСТов по оформлению списков литературы, библиографических ссылок,
- источники библиометрических данных (Scopus, Web of Science, РИНЦ и др.).

Умения:

- определять показатели результативности научных работ: индекс цитируемости, индекс цитируемости научного журнала, импакт-фактор, индекс Хирша;
- определять УДК, ББК, ГРНТИ для научной работы;

- пользоваться национальными системами обеспечения сетевого доступа к электронным диссертациям («Australasian Digital Theses Program. «Электронная библиотека диссертаций РГБ» и др.).

Навыки:

- выбора рецензируемого журнала из перечня ВАК для опубликования статьи по своей теме;
- работы с использованием цифровых технологий;
- работы с информацией: поисковые атрибуты, оценка результатов поиска.

**1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Распределение по семестрам (очная форма):

Семестр	Объем з.е / часы
4	6 з.е. / 216 час.
6	6 з.е. / 216 час.
всего	12 з.е. / 432 час.

Формы работ по подготовке публикаций в рецензируемых научных изданиях (самостоятельная работа)

Семестр	Формы	Часы
4	Изучение видов, типов научных изданий, реферируемых научных изданий, перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии.	20
	Приобретение навыков работы оформления справочного аппарата научной работы	40
	Методология подготовки научной статьи к изданию	30
	Этапы подготовки научной статьи	10
	Подготовка текста статьи.	98

Семестр	Формы	Часы
	Контроль самостоятельной работы	18
6	Оформление списков литературы, библиографических ссылок	
	Определение индексов УДК, ББК, ГРНТИ для научной работы	15
	Выбор рецензируемых журналов из перечня ВАК	20
	Подготовка текста статьи.	111
	Публикация статей в рецензируемых научных изданиях	52
	Контроль самостоятельной работы	18
всего		432

Следует отметить, что участие в конференциях и представление опубликованных статей в научных журналах является обязательным условием промежуточной аттестации для аспирантов. Кроме того, опубликование не менее двух научных статей за весь период обучения в аспирантуре является обязательным условием допуска к представлению научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ПУБЛИКАЦИЙ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ

Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях планируется в соответствующем разделе индивидуального учебного плана аспиранта.

В аттестационном листе указывается содержание проделанной аспирантом работы за отчетный период и полученные им результаты (участие в конференциях (выступления, доклады), подготовка публикаций и другие).

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Количество публикаций,

в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть не менее 2-х .

Основные результаты должны быть опубликованы в рецензируемых российских научных журналах и изданиях, перечень которых имеется на сайте ВАК, и в зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования. Защита проводится не ранее чем через месяц после публикации работ соискателя, отражающих основные научные результаты.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

Форма аттестации в каждом семестре – зачет с оценкой.

3. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Форма контроля по итогам подготовки публикаций в рецензируемых научных изданиях: зачет с оценкой.

Результаты подготовки публикаций в рецензируемых научных изданиях определяются путем проведения аттестации с выставлением отметок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4. МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основная литература

1. Блюмин, А. М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2018. - 384 с. <http://znanium.com/catalog/product/344375>
2. Дементьева, Ю. В. Основы работы с электронными образовательными ресурсами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. В. Дементьева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 80 с. <http://www.iprbookshop.ru/62066.html>
3. Днепровская, Н. В. Открытые образовательные ресурсы [Электронный ресурс] / Н. В. Днепровская, Н. В. Комлева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 139 с. <http://www.iprbookshop.ru/39559.html>
4. Зюзин, А. С. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. С. Зюзин, К. В. Мартиросян. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 139 с. <http://www.iprbookshop.ru/66030.html>
5. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С. Д. Резник. – Электрон. текстовые данные. – 5-е изд., перераб. и доп.– М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 318 с. <http://znanium.com/catalog/product/515667>
6. Трайнев, В. А. Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика) [Электронный ресурс] : монография / В. А. Трайнев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2016. — 256 с. <http://www.iprbookshop.ru/35336.html>
7. Основы научных исследований и патентоведение [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т;

сост.: С. Г. Шукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.–
Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с. - Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog/product/516943>

8. Источниковедение : учеб. пособие / [И. Н. Данилевский, Д. А. Добровольский, Р. Б. Казаков и др. – М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2015. – 686 с.
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:810571&theme=FEFU> – 8 экз.

Дополнительная литература

1. Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно-технической сфере [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/14381.html>

2. Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 488 с. - ISBN 978-5-394-01697-4. - Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog/product/415413>

3. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учебное пособие / И.Н.Кузнецов. – Москва: Дашков и Ко, 2013г. – 282с. (5 экз)
<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:673706&theme=FEFU>

4. Космин, В.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Космин. - 2-е изд. - М. : ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 214 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=487325>

5. Кожухар, В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Кожухар. - М. : Дашков и К, 2013. - 216 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=415587>.

6. Княжицкая, О.И. Ключевой ресурс интеллектуального капитала: научно-исследовательская работа / О. И. Княжицкая. – Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского университета управления и экономики, 2015г. – 181 с. (2 экз.) <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:843841&theme=FEFU>

7. Клягин, Н. В. Современная научная картина мира [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. В. Клягин. - М.: Логос, 2014. - 264 с. - ISBN 978-5-98704-553-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/468939>

8. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2014. — 283 с. — 978-5-394-01947-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24802.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет»

1. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека
2. <http://vsenauki.ru/> – Электронный портал «Все науки».
3. <http://www.bibliotech.ru/> – Электронно-библиотечная система БиблиоТех.
4. <http://www.dart-europe.eu> – Портал электронных тезисов.
5. <http://www.dissercat.com> – Электронная библиотека диссертаций.
6. <http://www.rsl.ru/> – Российская государственная библиотека.
7. <http://window.edu.ru/window/library> – Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».

Перечень информационных технологий и программного обеспечения

Место расположения компьютерной техники, на которой установлено программное обеспечение, количество рабочих мест	Перечень программного обеспечения ¹
<p style="text-align: center;">Департамент геоинформационных технологий</p> <p>Компьютерный класс ауд. Е708 (18 рабочих мест);</p> <p>Компьютерный класс ауд. Е709 (18 рабочих мест)</p> <p>Компьютерный класс ауд. Е519 (20 рабочих мест)</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus – офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.);</p> <p>WinDjView – быстрая и удобная программа с открытым исходным кодом для просмотра файлов в формате DJV и DjVu;</p> <p>WinRAR – архиватор файлов в форматы RAR и ZIP для 32- и 64-разрядных операционных систем Windows с высокой степенью сжатия;</p> <p>СтройКонсультант – электронный сборник нормативных документов по строительству, содержит реквизиты и тексты документов, входящих в официальное издание Госстроя РФ;</p> <p>Google Earth – приложение, которое работает в виде браузера для получения самой разной информации (карты, спутниковые, аэрофото-изображения) о планете Земля;</p> <p>ГИС Карта – многофункциональная географическая информационная система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах;</p> <p>Adobe Acrobat Professional – профессиональный инструмент для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF;</p> <p>Adobe Photoshop CS – многофункциональный графический редактор, работающий преимущественно с растровыми изображениями;</p> <p>Adobe Illustrator CS – векторный графический редактор;</p> <p>CorelDRAW Graphics Suite – пакет программного обеспечения для работы с графической информацией;</p> <p>Autodesk AutoCAD – двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования, черчения и моделирования;</p> <p>Autodesk Revit – программа, предназначенная для трехмерного моделирования зданий и сооружений с возможностью организации совместной работы и хранения информации об объекте.</p>

¹ * Примечание. Установленное ПО и версии обновлений (отдельных программ, приложений и информационно-справочных систем) могут быть изменены или обновлены по заявке преподавателя и аспиранта, в перечне таблицы указаны только универсальные средства организации самостоятельной работы аспиранта и проведения учебного процесса.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Наименование оборудованных помещений и помещений для самостоятельной работы с указанием адреса	Перечень основного оборудования
1.	Мультимедийная аудитория ауд. Е706	Комплект мультимедийного оборудования; доска ученическая
2.	Компьютерный класс ауд. Е519	Графическая станция HP dc7800СMT Моноблок HP – 20 шт. Компьютер Жесткий диск – объем 2000 ГБ; Твердотельный диск – объем 128 ГБ; Форм-фактор - Tower; Оптический привод – DVDRW, встроенный; комплектуется клавиатурой, мышью, монитором AOC 28" L12868POU, комплектом шнуров эл. Питания. Модель – 30AGCT01WW P300 Производитель – HP.
3.	Лаборатория инженерной геологии, механики грунтов, оснований и фундаментов, ауд. Е 706	Измерительный комплекс АСИС, компьютеры, комплекты приборов и инструментов
	Научная лаборатория Геотехники, ауд. Е 706а, Е556, L412	Грунтовый лоток, измерительный комплекс АСИС, компьютеры, комплекты приборов и инструментов



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях

2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки)

Методические рекомендации, определяющие процедуры оценивания результатов

Целью промежуточной аттестации является комплексная и объективная оценка знаний, умений и владений, приобретенных аспирантами в процессе освоения ОП высшего образования - программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Промежуточная аттестация включает:

- зачеты по дисциплинам или разделам (модулям) дисциплины;
- экзамены по дисциплинам семестра;
- зачеты или экзамены по всем видам практик;
- зачет по НИР (с оценкой).

В промежуточную аттестацию включаются зачеты и экзамены по дисциплинам и другим видам работ, предусмотренным учебными планами соответствующих профилей подготовки. Зачет по дисциплине является формой оценки выполнения аспирантом самостоятельных работ, заданий на практических и семинарских занятиях, проверки полноты и прочности усвоения ими теоретических знаний и практических навыков в объеме рабочей программы дисциплины. Также зачет может служить промежуточной формой проверки знаний аспирантов по отдельным частям дисциплины и готовности его к усвоению последующих разделов дисциплины при изучении ее в нескольких семестрах. Зачет может устанавливаться как по дисциплине в целом, так и по отдельным ее частям.

Зачет по подготовке публикаций в рецензируемых научных изданиях выставляется на основании подтверждающих документов о выполнении аспирантом индивидуального учебного плана за соответствующий аттестационный период.

Оценочные средства для текущего контроля

Основным оценочным средством текущего контроля научно-исследовательской деятельности является проверка заполненного

аттестационного листа аспиранта. Обязательным считается участие аспиранта в конференциях, публикация статей для проведения апробации получаемых результатов.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Обязательным условием получения зачёта является наличие публикаций в рецензируемых изданиях.

Перечень вопросов к зачету

1. Виды, типы научных изданий
2. Реферируемые научные издания
3. Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии
4. Мировые наукометрические показатели
5. Показатели результативности научных работ: индекс цитируемости, индекс цитируемости научного журнала, импакт-фактор, индекс Хирша
6. Источники библиометрических данных. (Web of Science, РИНЦ и др.)
7. Оформление справочного аппарата научной работы
8. ГОСТы по оформлению списков литературы, библиографических ссылок, авторефератов и диссертаций
9. Индексы УДК, ББК, ГРНТИ для научной работы
10. Реферативные базы данных (Scopus, Web of Science) и их возможности для наукометрического анализа
11. Импакт-фактор, SJR, РИНЦ, *h*-index
12. Национальные системы обеспечения сетевого доступа к электронным диссертациям («Australasian Digital Theses Program. «Электронная библиотека диссертаций РГБ» и др.)

13. Приемы работы с информацией: поисковые атрибуты, оценка результатов поиска

Критерии оценки результатов научно-исследовательской деятельности

Оценка зачета (стандартная)	Требования к сформированным знаниям
Зачтено (отлично)	Сформированные способности по применению и использованию навыков методологически грамотного и обоснованного анализа и оценки современного состояния и научных достижений; написанию и опубликованию научных работ
Зачтено (хорошо)	В целом сформированные, но содержащие отдельные пробелы навыки методологически грамотного и обоснованного анализа и оценки современного состояния и научных достижений, написанию и опубликованию научных работ
Зачтено (удовлетворительно)	Частично сформированные навыки, способности и умения
Незачтено (неудовлетворительно)	Отсутствие сформированных навыков, способностей и умений.