

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра геологии и нефтегазового дела

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель основной профессиональной  
образовательной программы



Пищальник В.М.

(подпись, расшифровка подписи)

28 июня 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### 3.1 ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Уровень высшего образования  
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Группа научных специальностей  
1.6. Науки о Земле и окружающей среде  
(шифр и наименование группы научных специальностей)

Научная специальность  
1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия  
(шифр и наименование научной специальности образовательной программы)

Форма обучения  
Очная

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Южно-Сахалинск, 2024

Рабочая программа 3.1 Итоговой аттестации составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) по группе научных специальностей 1.6. Науки о Земле и окружающей среде, научной специальности 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Программу составила:  
Заведующая кафедрой  
геологии и нефтегазового дела



Денисова Янина Вячеславовна

Рабочая программа итоговой аттестации утверждена на заседании кафедры геологии и нефтегазового дела, протокол № 9 от «28» июня 2024 г.

Заведующая кафедрой  
геологии и нефтегазового дела:



Денисова Янина Вячеславовна

## **1 Общие положения**

### **1.1 Цель итоговой аттестации**

Итоговой аттестацией завершается освоение плана научной деятельности.

Целью итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федеральных государственных требований (ФГТ), утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2021 г., № 951.

### **1.2 Задачи итоговой аттестации**

1. Оценить диссертацию на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

2. Оценить степень подготовки выпускника к будущей профессиональной деятельности, а также степень соответствия выпускника аспирантуры пункту 3 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 – определяется в процессе выполнения учебного плана.

### **1.3 Нормативная база итоговой аттестации**

Итоговая аттестация осуществляется в соответствии с локальными актами университета.

### **1.4 Объем итоговой аттестации**

Вид итоговой аттестации	Всего часов	ЗЕ
Общая трудоемкость	108	3
Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	108	3

### **1.5 Особенности представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук проводится на русском языке с применением ЭО и ДОТ.

### **1.6 Неявка на представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Аспиранты, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на аттестационное испытание по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения итоговой аттестации без отчисления из университета.

К уважительным причинам неявки на представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук относятся:

- временная нетрудоспособность;
- исполнение общественных или государственных обязанностей;
- вызов в суд;
- транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов и т.д.);
- погодные условия;
- семейные обстоятельства;
- производственная необходимость;
- стихийные бедствия.

Все вышеуказанные причины должны быть подтверждены документами, доказывающими причину отсутствия.

На основании представленных документов готовится соответствующий приказ ректора университета о переносе сроков представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В случае если подтверждающие документы представлены после выхода приказа об отчислении, в приказ об отчислении могут быть внесены соответствующие изменения.

Обучающиеся, в том числе из числа инвалидов, не представившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук в установленный для них срок в связи с неявкой по неуважительной причине или в связи с получением оценки «не аттестован», отчисляются из университета с выдачей справки об обучении, как не выполнившие обязанности по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

## **2 Характеристика выпускника**

### **2.1 Квалификационные характеристики (требования).**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных и прикладных знаний в сфере наук о Земле.

Объекты профессиональной деятельности выпускников включают:

- Землю и её основные геосферы (литосферу, гидросферу, атмосферу, биосферу), их состав, строение, эволюцию и свойства;
- геофизические поля, месторождения твёрдых и жидких полезных ископаемых;
- природные, природно-хозяйственные, антропогенные, производственные, рекреационные, социальные, территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном, локальном уровнях, их исследование, мониторинг состояния и прогнозы развития;
- поиски, изучение и эксплуатацию месторождений полезных ископаемых;
- природопользование;
- геоинформационные системы;
- территориальное планирование, проектирование и прогнозирование;
- экологическую экспертизу всех форм хозяйственной деятельности;
- образование и просвещение населения.

### **2.1 Виды профилей**

Выпускник, осваивает программу аспирантуры по одному из следующих профилей:

- научно-педагогический;
- научно-исследовательский;
- научно-производственный;
- смешанный.

### **3 Требования к результатам освоения программы аспирантуры**

1. Требования к результатам освоения программы аспирантуры для выпускников по научной специальности 1.6.19 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»:

- проведён анализ и теоретическое обобщение научных данных в соответствии с задачами исследования;
- проведён анализ результатов экспериментов и наблюдений;
- применены фундаментальные научные знания избранной научной области при осуществлении деятельности, соответствующей выбранному профилю;
- осуществлена научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- подготовлены публикации, заявки, апробированы результаты.

2. Оценка степени соответствия выпускника аспирантуры пункту 3 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842:

- сдан кандидатский экзамен по истории и философии науки;
- сдан кандидатский экзамен по иностранному языку;
- сдан кандидатский экзамен по геоэкологии.

3. Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"

*Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:*

- диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;

- диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку;

- в диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов;

- предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями;

- в диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

*Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем:*

- подготовлено публикаций (и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем), в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях - не менее 2.

#### **4 Допуск к итоговой аттестации**

К итоговой аттестации допускаются аспиранты, полностью выполнившие индивидуальный план, в том числе подготовившие диссертацию к защите.

Итоговая аттестация проводится в 6 семестре.

Для проведения итоговой аттестации создается приказом по вузу экзаменационная комиссия из лиц, ведущих исследования в области профессиональной подготовки по профилю «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

#### **5 Содержание итоговой аттестации**

Итоговая аттестация выпускников аспирантуры включает: представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, т.е. для ее оценки на предмет соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

Представление диссертации проходит в форме устного доклада с предоставлением рукописи диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Устный доклад должен содержать и раскрывать следующие положения:

- актуальность темы исследования;
- объект и предмет исследования;
- цель и задачи;
- научная новизна;
- практическая значимость результатов работы;
- положения, выносимые на защиту;
- апробация результатов исследования;
- степень достоверности результатов;
- личный вклад автора;

- структура и объем работы;
- выводы по теме исследования;
- публикации по теме диссертации.

## 6 Содержание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Содержание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации.

## 7 Критерии оценки диссертации

Результаты оценки диссертации определяются оценками «аттестован», «не аттестован» (таблица 1).

Оценка «аттестован» означает успешное прохождение итоговой аттестации, по результатам которой выпускнику выдается положительное заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

Оценка «не аттестован» означает, что аспирант не прошел итоговую аттестацию. В этом случае аспиранту выдается заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

Таблица 3 - Система формирования оценки зачета итоговой аттестации

Оценочное средство	Критерий	Оценка
Диссертация	Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний Либо В диссертации изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны	аттестован
Диссертация	Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук не содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний Либо В диссертации не изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны	Не аттестован

Диссертация	Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержат новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку	аттестован о
Диссертация	Диссертация написана автором не самостоятельно, не обладает внутренним единством. Либо не содержит новые научные результаты и положения.	Не аттестован
Диссертация	В диссертации, имеющей прикладной характер, приведены сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов	аттестован о
Диссертация	В диссертации, имеющей прикладной характер, отсутствуют сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - нет рекомендаций по использованию научных выводов	Не аттестован
Диссертация	Предложенные автором диссертации решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями	аттестован
Диссертация	Предложенные автором диссертации решения не аргументированы и не приведена оценка по сравнению с другими известными решениями	Не аттестован
Диссертация	В диссертации соискателем ученой степени приведены ссылки на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени отметил в диссертации это обстоятельство.	аттестован
Диссертация	В диссертации соискателем ученой степени не приведены ссылки на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При	Не аттестован



	использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени не отметил в диссертации это обстоятельство	
Диссертация	Подготовлено не менее 2 публикаций (и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем), в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях	аттестован
Диссертация	Подготовлено менее 2 публикаций (и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем), в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях	не аттестован

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 7.1 Основная литература

1. Постановление от 24 сентября 2013 г. N 842 "О Порядке присуждения ученых степеней". [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_152458/3acc895434fd7ce6fd7d8f8a570ab064e960560/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152458/3acc895434fd7ce6fd7d8f8a570ab064e960560/)
2. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» <http://www.iki.rssi.ru/rus/gost.pdf>
3. Приказ Минобрнауки России от 28.03.2014 N 248 (ред. от 18.12.2017) "О Порядке и сроке прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_163000/1d6940f6a18c6436b77c5f](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163000/1d6940f6a18c6436b77c5f)

### 7.2 Дополнительная литература

1. Набатов В.В. Методы научных исследований: учебник / Набатов В.В. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020. — 328 с. — ISBN 978-5-907226-37-1. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106886.html> — ЭБС «IPRbooks»;
2. Методы научных исследований: учебно-методическое пособие /. — Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2019. — 164 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95404.htm> — ЭБС «IPRbooks»;
3. Савоскина Е.В. Научные исследования в учебном процессе: учебно-методическое пособие / Савоскина Е.В., Коробейникова Е.В.. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 89 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90644.html>.
4. Дергунова Е.С. Аналитические методы в мониторинге объектов окружающей среды: учебное пособие / Дергунова Е.С.. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 59 с. — ISBN 978-5-00175-186-1. — Текст : электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128708.html> — ЭБС «IPRbooks»;
5. Карлович И.А. Геоэкология: учебник для высшей школы / Карлович И.А.. — Москва: Академический проект, 2020. — 511 с. — ISBN 978-5-8291-2995-8. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109984.html> — ЭБС «IPRbooks»;
6. Никифоров, Л. Л. Промышленная экология: учебное пособие / Л.Л. Никифоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 322 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013725>.

### **7.3 Программное обеспечение**

1. Windows 10 Pro;
2. WinRAR;
3. Microsoft Office Professional Plus 2013;
4. Microsoft Office Professional Plus 2016;
5. Microsoft Visio Professional 2016;
6. Visual Studio Professional 2015;
7. Adobe Acrobat Pro DC;
8. ABBYY FineReader 12;
9. ABBYY PDF Transformer+;
10. ABBYY FlexiCapture 11;
11. Программное обеспечение «interTESS»;
12. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», версия «Эксперт»;
13. ПО Kaspersky Endpoint Security;
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия);
15. «Антиплагиат - интернет».

### **7.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий**

1. Интернет — ресурс: Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>);
2. Интернет — ресурс: <http://www.iprbookshop.ru/> Электронно-библиотечная система «IPR BOOKS»;
3. Интернет — ресурс: [www.biblioclub.ru/](http://www.biblioclub.ru/) Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»;
4. Интернет — ресурс: <http://www.mnr.gov.ru> Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии (Электронный ресурс);

5. Интернет – ресурс: <http://www.gosnadzor.ru> Официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Электронный ресурс).

#### **8. Особые условия проведения итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Выбор мест и способов проведения итоговой аттестации для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, а также рекомендованных условий и видов труда.

В таком случае требования к структуре итоговой аттестации адаптируются под конкретные ограничения возможностей здоровья обучающегося.