

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра строительства и геоконтроля

УТВЕРЖАЮ
Директор
Антрацитовского института
геосистем и технологий
Док. Крохмалёва Е.Г.
«26» _____ 2025 г.



**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ОЦЕНКА ДИССЕРТАЦИИ НА ПРЕДМЕТ ЕЕ
СООТВЕТСТВИЯ УСТАНОВЛЕННЫМ КРИТЕРИЯМ)**

Научная специальность 2.8.8 Геотехнология, горные машины

Антрацит 2025 г.

**Лист согласования программы итоговой аттестации
(оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным
критериям)**

Программа итоговой аттестации по специальности 2.8.8 Геотехнология, горные машины.

Программа итоговой аттестации (оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям) 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 образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

СОСТАВИТЕЛЬ:

д.т.н, профессор, профессор кафедры строительства и геоконтроля
Должиков П.Н.

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании
кафедры строительства и геоконтроля

«07» 26 03 3 2025 года, протокол № 07 4

Заведующий кафедрой  доц. Савченко И.В.

Переутверждена: « » 20 года, протокол №

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии
Антрацитовского института геосистем и технологий

«21» 26 03 3 2025 года, протокол № 21 4

Председатель учебно-методической
комиссии института  доц. Савченко И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Результаты освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	4
3. Форма итоговой аттестации по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	4
4. Критерии и процедура оценивания результатов освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	5
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6
6. Материально-техническое и программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий	8

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре университета по научной специальности 2.8.8 Геотехнология, горные машины.

Проведение итоговой аттестации регламентируется Положением об итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров и порядке сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию в аспирантуре в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по научной специальности 2.8.8 Геотехнология, горные машины должен:

знать методологические и теоретические основы, современные технологии по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности (шифр и название специальности) методику написания, правила оформления и порядок защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

уметь планировать и осуществлять научную (научно-исследовательскую) и научно-педагогическую деятельность, в том числе в составе национальных и международных научных коллективов;

владеть навыками написания и оформления научных отчетов, докладов, публикаций, диссертации в соответствии с установленными требованиями, в том числе на иностранном языке. Основным результатом подготовки по программе научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности (шифр и название специальности) является подготовка и защита в установленном порядке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

3. ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Итоговая аттестация по программе аспирантуры по научной специальности 2.8.8 Геотехнология, горные машины проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

4. КРИТЕРИИ И ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

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.

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.

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. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, регламентируются Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

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.

На основании представления диссертации на кафедре, кафедра принимает решение о выдаче аспиранту:

заклучения организации, на базе которой была выполнена диссертация на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.8.8 Геотехнология, горные машины с рекомендацией к защите (при положительном решении кафедры);

заклучения организации, содержащего информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (при отрицательном решении кафедры).

Выдаваемое выпускающей кафедрой заключение, должно соответствовать пункту 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

а) основная литература

1. Вокин, В.Н. Технология и комплексная механизация открытых горных работ: учебное пособие / В. Н. Вокин, А. И. Косолапов, М. Ю. Кадеров; Сибирский федеральный университет, Институт цветных металлов. – Красноярск: СФУ, 2024. – 216 с. – URL: <https://bik.sfu-kras.ru/shop/publication?id=BOOK1-622.271.3%2807%29/B%20662-216174>

2. Кузнецов, Д.В. Открытая разработка угольных и рудных месторождений: учебное пособие / Д.В. Кузнецов, Ю.В. Ромашкин; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: СФУ, 2022. – 180 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090635>

3. Комаров, Е. И. Геотехнология. Подземные горные выработки и их крепление: учебное пособие / Е. И. Комаров. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 170 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2111348>

4. Соколов, И. В. Методология выбора подземной геотехнологии при комбинированной разработке рудных месторождений: монография / И.В. Соколов, Ю. Г. Антипин, И. В. Никитин; под общ. ред. д-ра техн. наук И.В. Соколова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 340 с. – URL: https://igduran.ru/files/eshop/elibrary/2021_sokolov.pdf?ysclid=m9g6ud1zj670278956

б) дополнительная литература

1. Кологривко, А. А. Подземные горные работы: учебное пособие / А.А. Кологривко. – Минск: БНТУ, 2006. – 94 с. – URL: https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/4386/Podzemnye_gornye_raboty.pdf?sequence=1&isAllowed=y&ysclid=m9g7xxx1tu552629931

2. Багазеев, В. К. Основы подземной геотехнологии: учебное пособие / В.К. Багазеев, Н. Г. Валиев, К. В. Кокарев; под ред. В. К. Багазеева; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. – 198 с. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-osnovy-podzemnoy-geotehnologii.pdf>

3. Володина, А. В. Геотехнология подземная (рудные месторождения):

лабораторный практикум / А. В. Володина, В. О. Шеховцова. – Новокузнецк: СибГИУ, 2014. – 37 с. – URL: <https://files.student-it.ru/previewfile/2555?ysclid=m9g6ubz374182862531>

4. Мельник, В. В. Основы горного дела : подземная геотехнология : практикум / В. В. Мельник, Ю. Н. Кузнецов, Н. И. Абрамкин. – Москва: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 129 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1222596>

5. Подземная геотехнология: учеб. пособие / А. Н. Анушенков, Б. А. Ахпашев, Е. П. Волков [и др.]. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – 304 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032099>

6. Иванцов, В. М. Основы подземной разработки рудных месторождений: учебное пособие / В. М. Иванцов, Б. А. Ахпашев. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2019. – 258 с. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1819638>

7. Открытая геотехнология: учеб. пособие / В. Н. Вокин, В. Н. Морозов, Е. Ю. Назарова, М. Ю. Кадеров. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. – 156 с. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-otkrytaya-geotehnologiya.pdf>

8. Урбаев, Д. А. Строительная геотехнология: учеб.-метод пособие / Д. А. Урбаев, Е. В. Шевнина, А. К. Кирсанов. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2021. – 81 с. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-stroitelnyageotehnologiya.pdf>

9. Картозия, Б. А. Строительная геотехнология: учебное пособие для вузов / Б. А. Картозия, А. В. Корчак, С. А. Мельникова. – Москва: Изд-во Московского государственного горного университета, 2003. – 230 с. – URL: <https://studfile.net/preview/19947214>

10. Технология строительства подземных сооружений. Специальные способы строительства: учебник для вузов / И. Д. Насонов, В. А. Федюкин, М. Н. Шуплик, В. И. Ресин. – Москва: Недра, 1992. – 351 с. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-tehnologiya-stroitelstva-podzemnyh-sooruzheniy-specialnye-sposoby-stroitel.pdf>

11. Кошелев, К. В. Охрана и ремонт горных выработок / К. В. Кошелев, А. О. Новиков, Ю. А. Петренко. – Москва: Недра, 1990. – 218 с. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-ohranairemontgornyhvyrabortok.pdf>

в) Интернет-ресурсы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

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

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В период выполнения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранты имеют доступ в компьютерные классы и к системе беспроводного доступа WI-FI для работы с Интернет-ресурсами, специальным программным обеспечением, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/