

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

Е.В. Луков

« 10 » сентября 2022 г.

ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности

1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Томск – 2022

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 1.6.1. *Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика* рассмотрена и рекомендована к утверждению Ученым советом геолого-географического факультета

протокол № 19 от 29.09.2022 г.

Авторы-разработчики:

1. Парначёв Валерий Петрович доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры динамической геологии ГГФ
2. Гринев Олег Михайлович, канд. геол.-минер. наук, доцент, доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии ГГФ
3. Тишин Платон Алексеевич, канд. геол.-минер. наук, декана геолого-географического факультета
4. Татьянин Геннадий Михайлович, канд. геол.-минер. наук, доцент, зав. кафедрой палеонтологии и исторической геологии ГГФ

Согласовано:

Руководитель ОП



В.П. Парначёв

1. Общие положения

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» кандидатские экзамены сдаются в соответствии с научной специальностью (научными специальностями) и отраслью науки, предусмотренными номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России), по которым осуществляется подготовка (подготовлена) диссертации.

Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук представляет собой форму оценки степени подготовленности соискателя ученой степени к проведению научных исследований по научной специальности *1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика* по геолого-минералогическим наукам (далее – кандидатский экзамен).

Программа кандидатского экзамена разработана на основе Паспорта научной специальности *1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика* (далее – Программа), утвержденного ВАК при Минобрнауки России <https://drive.google.com/drive/folders/1RNYkXhvAzaEF85GqxOH8HhbenJIoUMR7>.

Организация и проведение приема кандидатского экзамена осуществляется в соответствии с установленным в НИ ТГУ порядком.

Подготовка по Программе может осуществляться как самостоятельно, так и в рамках освоения соответствующей программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИ ТГУ. Сдача аспирантом кандидатского экзамена является обязательным условием обучения и относится к оценке результатов освоения базовой дисциплины (модуля) образовательного компонента программы, осуществляемой в рамках промежуточной аттестации.

2. Структура кандидатского экзамена и шкала оценивания уровня знаний

Кандидатский экзамен проводится в форме устного экзамена по билетам продолжительностью два академических часа и состоит из следующих частей:

1. Основные вопросы (три вопроса по содержанию курса «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»).

2. Дополнительные вопросы (один вопрос из 2-го раздела содержания Программы).

Оценка уровня знаний по каждому вопросу осуществляется по пятибалльной шкале со следующим принципом перерасчета:

«отлично» – 5 баллов;

«хорошо» – 4 балла;

1. Океанические структуры, названия, основные структурные элементы.
2. Великие оледенения в истории Земли, их причины, идентификационные признаки оледенения.
3. Обломочные породы. Определение, состав и классификация осадочных обломочных пород.

Тема 3. Изучение вертикальных и горизонтальных тектонических движений: как современных (инструментальными методами), так и древних (геологическими и палеомагнитными методами).

1. Источник энергии глубинных геологических процессов, влияние космических факторов на развитие Земли.
2. Структурно-вещественные комплексы океанических геодинамических обстановок
3. Использование геофизических методов при геологическом картировании.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Алексеенко В.А. Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых. М.: Логос, 2000. 354 с.
2. Белоусов В.В. Основы тектоники. М.: Недра, 1989. 382 с.
3. Геодинамические исследования при геологической съемке. Методические рекомендации. СПб.: ВСЕГЕИ, 1992. 136 с.
4. Геофизические методы исследования. Учебное пособие / Под ред. В.К. Хмельницкого. М. Недра, 1988 395 с.
5. Геохимия окружающей среды / Ю.Е. Саэт, Е.П. Янин и др. М.: Недра, 1990. 335 с.
6. Комплексование геофизических методов при решении геологических задач / Под ред. В.Е. Никитского, В.В. Бродового. М.: Недра, 1986. 495 с.
7. Летувнинкас А.И. Стадийность гидротермального минералообразования: Учебное пособие. Томск: ТГУ, 1991. 216 с.
8. Логвиненко Н.В. Петрография осадочных пород. М.: Высшая школа, 1984. 297 с.
9. Месторождения металлических полезных ископаемых / В.В. Авдонин, В.Е. Бойцов и др. - М.: ЗАО "Геоинформмарк", 1998 269 с.
10. Милановский Е.Е. Геология России и ближнего зарубежья. М.: МГУ, 1996. 445 с.
11. Минерагения осадочных бассейнов континентов и периконтинентальных областей. М.: МПР, Геокарт, ЦРГУ, МАНПО. 1998. 590 с.
12. Парначёв В.П. Основы геодинамического анализа. Томск: Изд-во НТЛ, 2014. 315 с.
13. Соловов А.П. Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых. Учебник для вузов. М.: Недра, 1985. 294 с.
14. Сорохтин О.Г, Ушаков С.А. Глобальная эволюция Земли. М.: МГУ, 1991. 446 с.
15. Старостин В.И. Металлогения. М.: КДУ, 2012. 560 с.
16. Стратиграфический кодекс. СПб.: ВСЕГЕИ, 2019. 96 с.

Дополнительная литература:

1. Гончаров М.А., Талицкий В.Г., Фролова Н.С. Введение в тектонофизику. М.: КДУ, 2005. – 496 с.
2. Зоненшайн Л. П., Кузьмин М. И., Натапов Л. М. Тектоника литосферных плит территории СССР. М.: Наука, 1990.
3. Кокс А., Харт Р. Тектоника плит. М.: Мир, 1989. – 427 с.
4. Милановский Е.Е. Рифтогенез в истории Земли. М.: Недра, 1983. – 280 с.
5. Пушаровский Ю.М. Тектоника Земли. Этюды. Избранные труды. Т. 1, 2. М: Наука, 2005. – 348 с.
6. Розен О.М. Геодинамика ранней Земли: эволюция и устойчивость геологических процессов (офиолиты, островные дуги, кратоны, осадочные бассейны). М: Научный мир, 2008. – 184 с.
7. Сорохтин О.Г., Ушаков С.А. Глобальная эволюция Земли. М.: МГУ, 1991. – 506 с.
8. Хаин В. Е. Тектоника континентов и океанов. М.: Научный мир, 2001.
9. Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии. М.: Научный мир, 2003. – 348 с.
10. Хаин В.Е., Михайлов А.Е. Общая геотектоника. М.: Недра, 1985. – 326 с.
11. Хаин В.Е., Рябухин А.Г., Наймарк А.А. История и методология геологических наук. М.: Академия, 2008. – 416 с.

Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Аплонов С.В. Геодинамика. СПб, 2001 (электронная версия). –345 с.
<http://grinikkos.com/Donlowd/107/2.pdf>
2. Геотектоника и геодинамика. <http://www.pppa.ru/additional/04geo/>
3. Милановский Е.Е. Рифтогенез и его роль в истории Земли. Соросовский Образовательный журнал, 2005. № 34.