

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

« 30 » сентября 2022г.

ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности

1.6.14. Геоморфология и палеогеография

Программа кандидатского экзамена по научной специальности
1.6.14. Геоморфология и палеогеография рассмотрена и рекомендована к
утверждению Ученым советом геолого-географического факультета

протокол № 19 от 29.09.2022 г.

Авторы-разработчики:

1. Евсева Нина Степановна, доктор географических наук, профессор кафедры географии ГГФ
2. Жилина Татьяна Николаевна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии ГГФ
3. Квасникова Зоя Николаевна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии ГГФ
4. Хромых Валерий Спиридонович, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии ГГФ

Согласовано:

Руководитель ОП



Евсева Н.С.

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 *1.6.14 Геоморфология и палеогеография* по географическим наукам (далее – кандидатский экзамен).

Программа кандидатского экзамена разработана на основе Паспорта научной специальности *1.6.14 Геоморфология и палеогеография* (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 «Геоморфология и палеогеография»).
2. Дополнительные вопросы (два вопроса 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;

«удовлетворительно» – 3 балла;

9. Рельефообразующая роль тектонических движений, формы неотектогенеза.

10. Факторы рельефообразования.

11. Строение земной коры и планетарные формы рельефа.

12. Мегарельеф ложа океана.

Тема 2. Динамическая геоморфология

1. Выветривание и его роль в рельефообразовании.

2. Понятие «склон», «склоновые процессы».

3. Развитие склонов. Понятие о пенепленах и педиценах.

4. Флювиальные процессы и формы рельефа.

5. Карстовые процессы и гляциальные формы рельефа.

6. Гляциальные процессы и гляциальные формы рельефа.

7. Криогенные процессы, мерзлотные формы рельефа.

8. Формы рельефа аридных стран.

9. Биогенное рельефообразование.

10. Эоловые процессы.

Тема 3. Методы геоморфологических исследований

1. Морфометрические исследования рельефа.

2. Методы геоморфологических исследований, их структура.

3. Геоморфологические карты, их типы.

4. Роль регионального геоморфологического анализа в развитии геоморфологии.

5. Моделирование в геоморфологии.

6. Геоморфологическое районирование, его основные принципы.

7. Объект и главные направления прикладных геоморфологических исследований.

8. ГИС-технологии в геоморфологии.

9. Горизонтальное расчленение рельефа.

10. Вертикальное расчленение рельефа.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Геоморфология / А.И. Жиров и др. 3-е изд-е, перераб. И доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.

2. Ласточкин А.Н. Рельеф земной поверхности. – Ленинград: Недра, 1991.

3. Рычагов Г.И. Геоморфология. 4-е изд. Москва. Издательство Юрайт, 2020.

4. Рычагов Г.И. Общая геоморфология. – Москва: Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2006.

Дополнительная литература:

1. Ананьев Г.С., Бредихин А.В. Геоморфология материков. – М.: КДУ, 2008.

3. Основные палеогеографические события палеозоя.
4. Основные палеогеографические события мезозоя.
5. Основные палеогеографические события кайнозоя.
6. Гипотезы о глобальных кризисах фанерозоя.
7. Основные палеогеографические события квартера.
8. Общая стратиграфическая шкала квартера.
9. Гипотезы об образовании лессов.
10. Взаимодействие природной среды и человека на разных этапах антропогенеза.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Евсеева Н.С., Жилина Т.Н. Палеогеография (историческое землеведение). – 2-у изд. испр и доп. – Томск: Изд-во Томского государственного университета, 2021.
2. Лефлаг О.Н. палеогеография. Природные геосферы: образование и развитие. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2004.
3. Палеоклиматы и палеоландшафты внетропического пространства Северного полушария. Поздний плейстоцен – голоцен: атлас – монография / под ред. А.А. Величко, М, 2009.
4. Свиточ А.А. и др. Палеогеография. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.
5. Чернов А.В. историческое землеведение (палеогеография). – М.: Моск. гос. педагог. ун-т, 2004.

Дополнительная литература:

1. Евсеева Н.С., Жилина Т.Н. Палеогеография конца позднего плейстоцена и голоцена (корреляция событий). – Томск: Изд-во НТЛ, 2010.
2. Евсеева Н.С., Шпанский А.В. Методы палеогеографических исследований. – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 2013.
3. Зубаков В.А. Глобальные климатические события неогена. – Л.: Гидрометеиздат, 1990.
4. Коломыц О.Г. Региональная модель глобальных изменений природной среды. М.: Наука, 2003.
5. Лазуков Г.И. Плейстоцен территории СССР. – М.: высшая школа, 1989.

5. Каковы современные тенденции изменения климата и его прогноз.
6. История развития рельефа (ландшафтов) на исследуемой территории.
7. Какова достоверность палинологического метода (Ваше мнение).

Рекомендуемая литература

1. Земцов А.А. Геоморфология Западно-Сибирской равнины (северная и центральная части). – Томск, Изд-во ТГУ, 1976.
2. Экзогеодинамика Западно-Сибирской плиты. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1986.
3. Хотинский Н.А. Голоцен Северной Евразии. – М.: Наука, 1977.
4. Рельеф Западно-Сибирской равнины. – Новосибирск, 1988.
5. Нейштадт М.И. Мировой природный феномен – заболоченность Западно-Сибирской равнины II Изв. АН СССР. Сер. Геогра. – 1971 - №1. – с. 21-34.

4. Пример экзаменационного билета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кандидатский экзамен по научной специальности

1.6.14. Геоморфология и палеогеография

Экзаменационный билет №1

Основные вопросы

1. Рельефообразующая роль тектонических движений, формы неотектогенеза.
2. Экологическая геоморфология: история становления, цель, задачи.
3. Антропоцен – эпоха активного влияния человека на природные системы, его нижняя граница.

Дополнительный вопрос

1. Гипотезы образования ложбин древнего стока на территории Западно-Сибирской равнины.
2. Особенности функционирования урбанизированных геоморфологических систем.