

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

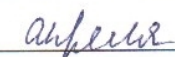
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»


Е.Н. Кадышев

15  2022 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по научной специальности
1.6.14. Геоморфология и палеогеография

Чебоксары 2022

Программу составил(и):

кандидат географических_наук, доцент И.В. Никонорова

Программа рассмотрена и одобрена:
на заседании кафедры физической географии и геоморфологии от 22 февраля 2022 г.,
протокол № 6

заведующий кафедрой

И.В. Никонорова

Согласовано:

Начальник отдела подготовки и
повышения квалификации
научно-педагогических кадров

С.Б. Харитонова

1. Содержание кандидатского экзамена.

№ п/п	Наименование раздела	Содержание
Раздел 1. Геоморфология		
1.	Тема 1. Общая теория геоморфологии.	История становления науки. Вклад отечественных и зарубежных исследователей в развитие научных знаний о геоморфологии и эволюционной географии. Методы геоморфологических исследований и геоморфологическое картографирование.
2.	Тема 2. Структурная геоморфология и морфоструктурный анализ	Понятия и термины. Основные закономерности и учения по структурной геоморфологии и морфоструктурному анализу.
3.	Тема 3. Прикладные отрасли геоморфологической науки.	Климатическая геоморфология. Антропогенная геоморфология. Экологическая геоморфология. Динамическая геоморфология. Геоморфология побережий и дна морей и океанов. Биогеоморфология. Денудационная хронология и поверхности выравнивания. Палеогеоморфология. Инженерная и поисковая геоморфология. Агрогеоморфология. Геоморфология городских территорий. Проблемы региональной геоморфологии
Раздел 2. Палеогеография		
4.	Тема 4. Общие закономерности и региональные особенности истории формирования современной ландшафтной оболочки Земли.	Динамика и трансформация структуры широтной и высотной (горной) ландшафтной зональности в кайнозое. История формирования равнинных (покровных) и горных ледниковых систем. История формирования криолитозоны. История перигляциальных и экстрагляциальных областей.
5.	Тема 5. Палеорекострукции.	Палеопедология и история формирования почвенных покровов. Развитие растительности в позднем кайнозое. Фаунистические комплексы и их смены в позднем кайнозое. Палеоклиматы: изменения климата в плейстоцене и голоцене, а также в более ранние этапы кайнозоя; пространственные реконструкции. Географический прогноз на основе палеоаналогов и палеогеографических моделей.
6.	Тема 6. Взаимодействие природной среды и человека на различных этапах антропогенеза.	Влияние природных обстановок на расселение человека в палеолите и неолите. Палеогеографическое картографирование. Комплексные реконструкции природной среды. Разработка шкал палеоландшафтных и палеоклиматических событий позднего кайнозоя. Циклы углерода в плейстоцене и динамика запасов углерода в наземных геосистемах. Региональный палеогеографический анализ. История развития рельефа.

2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену.

1. Предмет и задачи геоморфологии. Географические и геологические начала геоморфологии.
2. Учение о морфологических комплексах И.С. Щукина.
3. Концепция геоморфологических уровней К.К. Маркова.
4. Учение о морфоструктуре и морфоскульптуре Земли И.П. Герасимова.
5. Место палеогеографии в системе географических наук. Эволюция взглядов на природу Земли как непрерывно развивающуюся оболочку (М.В. Ломоносов, А.Гумбольдт, П.Н. Кропоткин). Диалектика развития природы (Ф.Энгельс, Ч.Дарвин, Ч.Лайель).
5. Классификация рельефа. Проблемы определения генезиса и возраста, морфологии рельефа.
6. Морфологические комплексы рельефа.
7. Особенности строения, формирования и история развития речных долин.
8. Методы изучения относительной и абсолютной геохронологии (стратиграфический, геоморфологический, палеокриологический и др.).
9. Палеомагнитный и термолюминесцентный методы и оценка их возможностей.
10. Археологический и антропологический методы.
11. Рельеф как результат взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов.
12. Геотектуры, морфоструктуры и морфоскульптуры Земли.
13. Отношение неотектоники и структурной геоморфологии. Роль новейших тектонических движений в создании рельефа земной поверхности.
14. Основные этапы развития рельефа Земли.
15. Строение и состав Земли. Гипотезы происхождения Земли.
16. Эволюция Земли на протяжении геологической истории.
17. Происхождение земной коры. Развитие материков и океанов.
18. Поверхности выравнивания в рельефе Земли и их роль в геоморфологическом анализе.
19. Возраст и деформации поверхностей выравнивания и их значение для суждения о движениях земной коры и формировании современного рельефа. Проблема количественной оценки их денудационного среза.
20. Литолого-минералогические методы (гранулометрический, минералогический, фациальный, механических свойств, комплексного изучения обломков, геохимический, микроморфологический).
21. Палеоботанические методы.
22. Предмет и историко-геологические задачи палеогеоморфологии. Прикладное значение палеоморфологических исследований.
23. Методы палеогеографических реконструкций.
24. Палеофаунистические методы.
25. Физические методы, метод палеотемператур, гляциоморфологический, палеокриологический, палеопедологический.
26. Сопряжённый метод изучения опорных разрезов новейших отложений.
27. Склоновые процессы.
28. Флювиальные процессы и их связь с тектоническими и морфоклиматическими условиями.
29. Основные закономерности изменений природы в плейстоцене и голоцене. Направленность и колебательный характер природных изменений.
30. Формирование современной структуры географической зональности.
31. Климатический минимум плейстоцена.
32. Особенности криогенного, ледникового, эолового, карстового, биогенного морфогенеза на суше.
33. Абразионно-аккумулятивные процессы формирования берегов.
34. Экзогенные процессы на дне морей и океанов.

35. Современное рельефообразование. Роль человека.
36. Причины изменений природы, основные гипотезы и их оценка (космические факторы, изменчивость элементов земной орбиты).
37. Роль хозяйственной деятельности человека в преобразовании рельефа. Геоморфологические аспекты проблемы «Человек и биосфера».
38. Основные этапы развития флоры и фауны в кайнозое.
39. Происхождение материков и океанов по разным геотектоническим представлениям: первичности океанов, базификацией земной коры и мантии по геофизическим данным.
40. Связь планетарных форм рельефа с типами земной коры, главными геоструктурными элементами и их историческим развитием.
41. Периодизация плейстоцена. Хронологическая шкала для конца плиоцена, плейстоцена и голоцена. Региональные схемы для ледниковых и внеледниковых районов.
42. Главные вулканические и сейсмические пояса Земли. Особенности рельефообразования и в вулканических странах.
43. Оледенение. Динамика мерзлотных процессов и многолетней мерзлоты в различные эпохи плейстоцена.
44. История Каспийского и Чёрного морей.
45. Основные закономерности строения дна морей и океанов. Важнейшие структурно-геоморфологические особенности подводной окраины материков, переходных зон.
46. Морфоклиматические зоны и типы экзогенного морфообразования Земли.
47. Применение палеогеографических данных для анализа современного состояния природной среды и прогноза развития.
48. Гляциоэвстатические и гидрократические колебания уровня моря. Береговые линии и морские террасы.
49. Геоморфологическое районирование Северной и Восточной Евразии и общая характеристика геоморфологического развития и строения крупных регионов.
50. Природная среда и первобытный человек в плейстоцене и голоцене (палеолит и неолит).
51. Австралопитеки и архантропы тропического пояса. Проблема прародины человека.
52. Палеоантропы. Заселение Земли человеком.
53. Этапы антропогенеза географической оболочки.
54. Антропогенные ландшафты.

3. Рекомендуемая литература

Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	Богучарсков В.Т. История географии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Богучарсков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 521 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59230.html
2.	Короновский, Н. В. Геология : учебное пособие для вузов / Н. В. Короновский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07789-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/454030
3.	Лопатин, Д. В. Структурная и поисковая геоморфология : учебное пособие для вузов / Д. В. Лопатин, Е. Ю. Ликутков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12416-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/457261
4.	Рычагов, Г. И. Геоморфология : учебник для вузов / Г. И. Рычагов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 430 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05348-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451356
5.	Перцик, Е. Н. История географии: учебник для вузов / Е. Н. Перцик. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11234-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451990

6.	Теория и методология географической науки : учебник для вузов / М. М. Голубчик [и др.] ; под редакцией С. П. Евдокимова, С. В. Макара, А. М. Носонова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 409 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07904-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452023
----	---

Рекомендуемая дополнительная литература

1.	Астафьева, О. Е. Основы природопользования : учебник для вузов / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9045-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451107
2.	Володина А.Ю. Инженерная мелиорация [Электронный ресурс]: методические рекомендации/ А.Ю. Володина— Электрон. текстовые дан-ные.— М.: Московская государственная акаде-мия водного транспорта, 2015.— 69 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21748.html .— ЭБС «IPRbooks»
3.	Ващалова, Т. В. Устойчивое развитие : учебное пособие для вузов / Т. В. Ващалова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07850-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453675
4.	Галянина Н.П. Геология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.П. Галянина, А.П. Бутолин— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 159 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54109.html .— ЭБС «IPRbooks»
5.	Геология и месторождения полезных ископаемых : учебное пособие для вузов / Ж. В. Семинский, Г. Д. Мальцева, И. Н. Семейкин, М. В. Яхно ; под общей редакцией Ж. В. Семинского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07478-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451631
6.	Гудымович, С. С. Учебные геологические практики : учебное пособие для вузов / С. С. Гудымович, А. К. Полиенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02510-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451455
7.	Данилов-Данильян, В. И. Экология : учебник и практикум для вузов / Н. Н. Митина, Б. М. Малашенков ; под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8580-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451415
8.	Жуйкова И.А. По следам первобытного человека [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ И.А. Жуйкова, В.В. Масютин— Электрон. текстовые данные.— Киров: Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2014.— 49 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62758.html .— ЭБС «IPRbooks»
9.	Иванова, Т. Г. География почв с основами почвоведения : учебное пособие для вузов / Т. Г. Иванова, И. С. Сеницын. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03659-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453033
10.	Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум для вузов / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04930-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450322
11.	Карлович И.А. Геология [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ И.А. Карлович— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Гаудеамус, 2013.— 704 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27390.html .— ЭБС «IPRbooks»
12.	Коробейников, А. Ф. Геология. Прогнозирование и поиск месторождений полезных ископаемых : учебник для вузов / А. Ф. Коробейников. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00747-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451322
13.	Вопросы географии // Сб. 140. Современная геоморфология. Отв. редактор В.М.

	Котляков. – М.: Издательский дом «Кодекс», 2015. 496 с.
14.	Лощинин В.П. Структурная геология и геологическое картирование [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторному практикуму по структурной геологии и геологическому картированию/ В.П. Лощинин, Н.П. Галянина— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 94 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30083.html .— ЭБС «IPRbooks»
15.	Милютин, А. Г. Геология полезных ископаемых : учебник и практикум для вузов / А. Г. Милютин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00138-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453537
16.	Соломатин, В. И. Геокриология: подземные льды : учебное пособие для вузов / В. И. Соломатин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 411 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08292-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453676
17.	Суворов А.К. Геология с основами гидрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.К. Суворов, СП. Мельников — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2016.— 280 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57306.html . — ЭБС «IPRbooks»
18.	Чендев, Ю. Г. Геохимия окружающей среды : учебное пособие для вузов / Ю. Г. Чендев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 146 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12802-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448335
19.	Тумель, Н. В. Геоэкология криолитозоны : учебное пособие для вузов / Н. В. Тумель, Л. И. Зотова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07336-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453801
20.	Трегуб, А. И. Геоморфология и четвертичная геология : учебное пособие для вузов / А. И. Трегуб, А. А. Старухин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12803-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448333
21.	Фролова, Н. Л. Гидрология рек. Антропогенные изменения речного стока : учебное пособие для вузов / Н. Л. Фролова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07353-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451528
22.	Эдельштейн, К. К. Лимнология : учебное пособие для вузов / К. К. Эдельштейн. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08246-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453714

Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»

№	Название
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.urait.ru
4.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
5.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru
6.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
7.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru

8.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
9.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru
10.	Библиографическая и реферативная база данных «Scopus» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.scopus.com
11.	Поисковая платформа «Web of Science» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://webofknowledge.com/