

ПРОГРАММА
вступительного экзамена по образовательным программам высшего образования –
программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки - 05.06.01 Науки о земле
(очная и заочная форма обучения)

направленность (профиль): 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география

Содержание вступительного экзамена.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание
1.	Раздел 1. Геоморфология	
2.	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.
3.	Тема 2. Структурная геоморфология и морфоструктурный анализ	Понятия и термины. Основные закономерности и учения по структурной геоморфологии и морфоструктурному анализу.
4.	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
5.	Раздел 2. Эволюционная география	
6.	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.
7.	Тема 5. Палеореконструкции.	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.

8.	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.
----	--	---

Перечень вопросов к вступительному экзамену.

1. Общая теория геоморфологии.
2. Структурная геоморфология и морфоструктурный анализ.
3. Климатическая геоморфология.
4. Антропогенная геоморфология.
5. Экологическая геоморфология.
6. Динамическая геоморфология.
7. Геоморфология побережий и дна морей и океанов.
8. Биогеоморфология.
9. Денудационная хронология и поверхности выравнивания.
10. Палеогеоморфология.
11. Инженерная и поисковая геоморфология.
12. Агрогеоморфология.
13. Геоморфология городских территорий.
14. Методы геоморфологических исследований и геоморфологическое картографирование.
15. Проблемы региональной геоморфологии.
16. Общие закономерности и региональные особенности истории формирования современной ландшафтной оболочки Земли.
17. Динамика и трансформация структуры широтной и высотной (горной) ландшафтной зональности в кайнозое.
18. История формирования равнинных (покровных) и горных ледниковых систем.
19. История формирования криолитозоны.
20. История перигляциальных и экстрагляциальных областей.
21. Палеопедология и история формирования почвенных покровов.
22. Развитие растительности в позднем кайнозое.
23. Фаунистические комплексы и их смены в позднем кайнозое.
24. Палеоклиматы: изменения климата в плейстоцене и голоцене, а также в более ранние этапы кайнозоя; пространственные реконструкции.
25. Географический прогноз на основе палеоаналогов и палеогеографических моделей.
26. Взаимодействие природной среды и человека на различных этапах антропогенеза.
27. Влияние природных обстановок на расселение человека в палеолите и неолите.
28. Палеогеографическое картографирование.
29. Комплексные реконструкции природной среды.
30. Разработка шкал палеоландшафтных и палеоклиматических событий позднего кайнозоя.
31. Циклы углерода в плейстоцене и динамика запасов углерода в наземных геосистемах.
32. Региональный палеогеографический анализ.
33. История развития рельефа.
34. Научные и прикладные проблем геоморфологии и эволюционной географии для народного хозяйства.
35. Морфоструктурный анализ Восточно-Европейской равнины.
36. Экологическая геоморфология востока Русской равнины.
37. Палеогеоморфология Приволжской возвышенности.
38. Геоморфологическое картографирование оползневых систем Среднего Поволжья.
39. Формирование широтной зональности в позднем кайнозое на Восточно-европейской равнине.
40. Формирование долины Волги в позднем кайнозое.
41. Развитие овражно-балочных систем Среднего Поволжья в голоцене.

42. Денудационная хронология и поверхности выравнивания. Палеогеоморфология.
43. Прикладные отрасли геоморфологической науки.
44. Инженерная и поисковая геоморфология.
45. Палеорекострукции.
46. Взаимодействие природной среды и человека на различных этапах антропогенеза.
47. Антропогенный рельеф.
48. История становления отечественной геоморфологии.
49. История становления зарубежной геоморфологии.
50. Международное геоморфологическое сотрудничество.

Рекомендуемая литература

Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	Ананьев Г. С. Геоморфология материков: учебник [для вузов по специальности "География"] / Ананьев Г. С., Бредихин А. В., Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак. - М.: Кн. дом "Университет", 2008. - 347с.
2.	Вопросы географии // Сб. 140. Современная геоморфология. Отв. редактор В.М. Котляков. – М.: Издательский дом «Кодекс», 2015. 496 с.
3	Геоморфология: учебное пособие для вузов по направлению «География». Под ред. А.Н. Ласточкина, Д.В. Лопатина. М.: Академия, 2011. 458 с.
4.	Н.А. Платов. А.А. Касаткина. Основы инженерной геологии, геоморфологии и почвоведения – М.: Академия, 2012. 144 с.

Рекомендуемая дополнительная литература

№	Название
1.	Арчиков Е. И. Общая геоморфология: учебное пособие / Арчиков Е. И., отв. ред. Корнилов А. Г.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - 2-е изд., перераб. и доп. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2002. – 116 с.
2.	Геоморфология: учебное пособие для вузов по специальности "География" / [С. Ф. Болтрамович, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин и др.]; под ред. Ласточкина А. Н., Лопатина Д. В. - М.: Academia, 2005. - 518с.
3.	Динамическая геоморфология / Под ред. Г.С. Ананьева, Ю.Г. Симонова, А.И. Спиридонова. Изд-во МГУ, 1992. 280 с.
4.	Морфология рельефа: Науч. мир / [Г. Ф. Уфимцев, Д. А. Тимофеев, Ю. Г. Симонов и др.] ; отв. ред. Тимофеев Д. А., Уфимцев Г. Ф. ; Рос. акад. наук и др. - М.: Науч. мир, 2004. - 182с.
5.	Проблемы теоретической геоморфологии / Под ред. Г.С. Ананьева, Л.Г. Никифорова, Ю.Г. Симонова. М.: Изд-во МГУ, 1999. 350 с.
6.	Сафьянов Г.А. Геоморфология морских берегов. М.: МГУ, Географический факультет, 1996. 511 с.
7.	Сафьянов Г.А. Геоэкология береговой зоны океана. М.: Изд-во МГУ, 2000. 210 с.
8.	Симонов Ю. Г. Методы геоморфологических исследований: Методология: [учебное пособие для вузов по специальности "География"] / Симонов Ю. Г., Большов С. И. - М.: Аспект Пресс, 2002. 180 с.
9.	Симонов Ю.Г. Объяснительная морфометрия рельефа: учебное пособие для вузов / Симонов Ю.Г. - М.: Геос, 1999. - 262с.

10.	Проблемы теоретической геоморфологии: Изд-во Моск. ун-та / Ананьев Г.С., Аристархова Л.Б., Большов С.И. и др.; Под ред. Никифорова Л.Г., Симонова Ю.Г. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1999. 511 с.
-----	---

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

Программные пакеты: Microsoft Office; Panorama, Statistika, Surver, Credo, MapInfo.

Национальный атлас России в 4-х т. (электронная версия). М. Изд-во РАН. 2008-09 гг.

Сайт Международной ассоциации геоморфологов: www.IAG.com.

Сайт Российской ассоциации геоморфологов

Сайт Международного географического союза: www.igu.com

Сайт Русского географического общества: www.rgo.ru

Сайт международного геологического союза: www.IGU.com

Сайт ЧувГУ: www.chuvsu.ru

Полнотекстовая БД диссертаций РГБ

Научная электронная библиотека РФФИ (Elibrary)

"ПОЛПРЕД-Справочники"

Периодические издания/Журналы:

1. GEO/ГЕО
2. National Geographic (Россия)
3. Вестник МГУ, Серия 5. География
4. Вода и экология
5. География
6. География в школе + CD
7. География и природные ресурсы
8. Геоморфология
9. Живописная Россия
10. Известия РАН. Серия географическая
11. Известия Русского географического общества