

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

ПРОГРАММА
вступительных испытаний по направлению подготовки
05.04.02 География

«Пространственное развитие регионов»

г. Улан-Удэ, 2024

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.02 География. Цель вступительного испытания: определить уровень подготовки поступающих в БГУ.

Испытание по предмету проходит в форме компьютерного тестирования.

Время, отведенное на тестирование 45 минут.

Максимальная сумма баллов - 100.

Минимальный балл для сдачи экзамена по программам магистратуры - 65 баллов.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Введение. Объект, предмет и содержание географической науки.

География в системе знаний. Роль географических исследований в познании объективного мира. Гносеологические, социальные, культурно-воспитательные и конструктивные задачи географии. Структура современной географии. Природно-географические науки. Общественно-географические науки. Значение картографической науки. Страноведение.

Основные понятия и методы. Важнейшие географические понятия.

Природно-географические понятия: географическая оболочка Земли, ландшафт, природно-территориальный комплекс (ПТК).

Общественно-географические понятия:

экономико-географического положения, экономического района и районирования, территориально-производственные комплексы (ТПК), территориальные социально-экономические системы, территориальная организация общества, единая система расселения, концентрации-деконцентрации производства.

Природные и социально-экономические системы. Природные системы. Природная составляющая географической оболочки ее свойства и закономерности строения. *Организация природных ландшафтов.* Структурно-генетическая концепция. Концепции региональной физико-географической дифференциации: комплексного физико-географического районирования и мелкомасштабного ландшафтного картографирования.

Геоэкологическая концепция культурного ландшафта. Концепция антропогенного ландшафтогенеза. Учение о природно-территориальном комплексе (ПТК). Речной бассейн как геосистема. Лес как геосистема с центром, образованным лесобразующей породой.

Экономические, социально-экономические территориальные структуры и организации геосистем. Учение об экономико-географическом положении. Учение о географическом разделении труда. Категория географического (территориального) разделения труда. Учение о территориальной организации хозяйства и общества. Концепция территориальных (пространственных) структур. Энергопроизводственные циклы (ЭПЦ). Отраслевое и районное направление экономической географии.

Управление географическими системами. Задачи управления

пространственными системами. Роль моделирования и математических методов в обосновании управления географии.

Примерный перечень вопросов:

1. География как естественная и общественная наука. Объект, предмет, цели и задачи географической науки.
2. Закономерности эволюции географической оболочки, ее вертикальная и горизонтальная дифференциация. Цикличность и ритмичность процессов.
3. Проблемы использования природно-ресурсного потенциала России.
4. Сравнение и объяснение отраслей специализации двух территорий (стран или районов) с использованием статистических материалов и карт атласа.
5. Природопользование. Стратегия устойчивого сбалансированного развития.
6. Динамика численности населения Земли, концепция демографического перехода.
7. Сравнение по картам атласа и объяснение особенностей климата двух территорий.
8. Методы географических исследований.
9. Особенности хозяйства наименее развитых стран на примере одной из изученных стран.
10. Систематизация данных о населении страны, содержащихся в картах атласа, в форме таблицы.
11. Важнейшие географические особенности Земли как планеты.
Движения Земли и их следствия.
12. Отраслевая, функциональная и территориальная структуры хозяйства, их изменения во времени.
13. Сравнение двух стран по показателю уровня развития человеческого потенциала (ИРЧП) по статистическим материалам. Объяснение причин различия.
14. Рельеф земной поверхности как результат действия эндогенных и экзогенных процессов, современное рельефообразование.
15. Геополитическое и геоэкономическое положение России.
16. Теория экономико-географического положения, его виды, основные компоненты, методы оценки.
17. Анализ различий в плотности населения двух стран (регионов) мира с использованием карты атласа «Плотность населения». Объяснение выявленных различий.
18. Атмосфера, ее состав, строение, циркуляция. Антропогенное изменения атмосферы.
19. География одной из отраслей мировой промышленности.
20. Анализ демографической ситуации страны по половозрастной пирамиде.
21. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства.
Природные комплексы суши и Мирового океана.
22. Мировое сельское хозяйство. Состав, особенности развития в

развитых и развивающихся странах. Продовольственная проблема как одна из глобальных проблем человечества.

23. Составление прогноза изменения численности населения страны или региона по статистическим материалам.

24. Население России: демографическая ситуация и расселение.

25. Факторы размещения производства и их роль на разных этапах развития мирового хозяйства.

26. Определение особенностей географического положения объекта по данным о высоте Солнца над горизонтом в определенное время.

27. Географическое разделение труда, факторы его развития.

28. Виды транспорта и их особенности. Мировая транспортная система и ее региональные особенности.

29. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России.

30. Экономическое районирование

31. Международная экономическая интеграция, интеграционные отраслевые и региональные союзы.

32. Особенности населения экономически развитых стран на примере одной из изученных стран.

33. Определение специализации страны или экономического района России по статистическим материалам.

34. Особенности воздействия на окружающую среду различных отраслей промышленности.

35. География международных экономических связей. Специальные экономические зоны как элементы глобальной территориальной структуры хозяйства.

36. Составление экономико-географической характеристики страны по картам атласа и статистическим материалам.

37. Особенности воздействия на окружающую среду различных отраслей сельского хозяйства.

38. Особенности хозяйства экономически развитых стран на примере одной из изученных стран.

39. Составление экономико-географической характеристики отрасли промышленности мира по картам атласа и статистическим материалам.

40. Глобальные экологические проблемы, крупнейшие регионы их проявления.

41. Экономико-географическая характеристика одной из отраслей промышленности России.

42. Построение картограммы экономических или демографических показателей территории по статистическим материалам.

43. Земельные ресурсы. Географические различия в обеспеченности. Проблемы рационального использования.

7. Укажите вариант проблемного районирования:

- а) административное деление;
- б) выявление внутриобластных (краевых) экономических районов;
- в) выделение донорских, кризисных депрессивных и прочих районов;
- г) выявление систем расселения.

8. Кто из отечественных ученых впервые высказал идею об объективности существования экономических районов:

- а) К.И. Арсеньев;
- б) П.П. Семенов-Тянь-Шанский;
- в) В.И. Ленин;
- г) ИЛ. Огарев.

9. Кто является основоположником идеи социально-экономического районирования:

- а) К.И. Арсеньев;
- б) П.П. Семенов-Тянь-Шанский;
- в) В.И. Ленин;
- г) Н.Н. Колосовский.

10. Какой принцип лежал в основе административно-территориального деления дореволюционной России:

- а) природно-географический;
- б) этнический;
- в) бюрократическое управление задачи налогообложения и рекрутского набора;
- г) территориальное разделение труда.

11. Основное содержание территориального разделения труда составляет:

- а) товарный обмен между районами;
- б) кооперирование предприятий;
- в) торговая специализация районов;
- г) комбинирование производства.

12. Какие факторы положил В.И. Ленин в основу учения о процессах районообразования в условиях товарного хозяйства:

- а) природные условия;
- б) территориальное разделение труда;
- в) географическое положение;
- г) особенности исторического положения.

13. Какой из советских ученых не занимался проблемами экономического районирования:

- а) П.М. Алампиев;
- б) С.А. Ковалев;
- в) Н.Н. Баранский;
- г) Н.Н. Колосовский.

14. Укажите неправильное толкование сущности районообразующих факторов:

- а) выявление объективных процессов, которые лежат в основе формирования районов;
- б) определение сил, разделяющих страну на тесно связанные хозяйственные части;

- б) уровнем экономического и социального развития страны, благосостоянием населения;
- в) природными условиями;
- г) плотностью населения.

23. Интенсивность миграций характеризуется:

- а) количеством прибывших за определенный промежуток времени на данную территорию;
- б) количество выбывших с данной территории за тоже промежуток времени;
- в) количеством прибывших, выбывших и их суммой в расчете на 1000 жителей (коэффициенты прибытия, выбытия, подвижности населения);
- г) сальдо миграций.

24. К какому из секторов современной экономики можно отнести сервисные услуги (транспорт, связь, торговля и др.)?

- А. первичному;
- Б. вторичному;
- В. третичному;
- Г. четвертичному

25. Какой из городов не находится на Транссибе?

- А. Улан-Удэ;
- Б. Томск;
- В. Новосибирск;
- Г. Иркутск;
- Д. Чита

26. Какой из городов не является центром целлюлозно-бумажной промышленности России?

- А. Селенгинск;
- Б. Инта;
- В. Кондопога;
- Г. Красновишерск;
- Д. Сыктывкар

27. В какой ниже перечисленных областей нет действующей АЭС? А. Мурманская;

- Б. Смоленская;
- В. Челябинская;
- Г. Курская

28. В городе Кандалакша (Северный экономический район) ведется производство одного из цветных металлов:

- А. свинца;
- Б. меди;
- В. олова;
- Г. алюминия;

Д. цинка

29. В городах Великий Новгород, Тольятти, Новомосковск имеются предприятия ...

- А. фосфорной промышленности;
- Б. калийной промышленности;
- В. химии органического синтеза;
- Г. азотной промышленности;
- Д. содовой промышленности

30. Крупнейшим по грузообороту портом России на Черном море является морской портовый порт, находящийся в ...

- А. Туапсе;
- Б. Сочи;
- В. Новороссийске;
- Г. Анапе

31. Ведущим фактором размещения новейших отраслей машиностроения является ...

- А. материалоемкости;
- Б. наукоемкости;
- В. потребительский;
- Г. энергетический;
- Д. транспортный

32. Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности размещаются на берегах рек в связи с тем, что ...

- А. речной песок необходим для этого производства;
- Б. вдоль рек больше лесных ресурсов;
- В. это производство водоемко;
- Г. в реки удобно сбрасывать отходы производства после их очистки

33. Какой вид продукции машиностроения производится, исходя из сложившихся хозяйственных предпосылок и ЭПП в г. Бежецк Тверской области?

- А. зерновые комбайны;
- Б. автобусы;
- В. горно-шахтное оборудование;
- Г. льноуборочные комбайны

34. Укажите ошибку в перечне городов, в которых располагаются крупнейшие центры российского автомобилестроения.

- А. Всеволожск;
- Б. Ижевск;
- В. Павлово;
- Г. Воронеж

35. Укажите главные черты и особенности пространственной (территориальной) структуры современного всемирного хозяйства

А. пространственная структура ВХ представляет собой своеобразное соотношение центра, полупериферии и периферии современного мира. Первый ярус – центр, второй ярус – полупериферия, третий ярус - периферия

Б. пространственная структура ВХ представляет собой своеобразное соотношение центра, полупериферии и периферии современного мира. Первый ярус – периферия, второй ярус – центр, третий ярус – полупериферия.

36. В чем заключается сущность системного подхода в географии ?

А. он ориентирован на раскрытие сущности объектов как целостных систем, исследование из многообразных внутренних и внешних связей, раскрытие механизмов формирования устойчивой структуры систем.

Б. его сущность заключается в сборе первичной информации о географическом объекте путем непосредственного восприятия и выявления его характеристик в соответствии с целью исследования.

37. Для решения каких экономико-географических задач используется системный подход?

А. для решения следующих задач: поиск пространственных закономерностей в размещении производительных сил и населения, применение математических подходов и статистических методов в географических исследованиях с использованием компьютерного моделирования, теории экономического районирования

Б. для решения следующих задач: количественной характеристики изучаемых явлений и процессов, анализа природных и социально-экономических факторов территориальной дифференциации хозяйства и населения

38. Для решения каких научных и прикладных задач используется геоинформационные методы?

А. ГИС является своеобразным катализатором, который необходим для решения проблем, возникающих при противопоставлении регионального и типологического подходов, социальных и природных аспектов, т.е. проблем, которые в течении длительного времени были актуальны для географии и других наук, в которых используется пространственная информация

Б. они используются для решения следующих задач: количественной характеристики изучаемых явлений и процессов, анализа природных и социально-экономических факторов территориальной дифференциации хозяйства и населения

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. География мирового хозяйства: Учебник для студентов высших учебных заведений/ред. проф. Н.С. Мироненко. М.: Издательство «Трэвэл Медиа Интернешнл», 2012
2. Горкин А.П. География постиндустриальной промышленности (методология и результаты исследований, 1973-2013 годы). - Смоленск: Ойкумена, 2012
3. Горте Ю. Д. Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их

- охрана и рациональное использование: текущий указ. лит./Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния РАН ; [сост.: Ю. Д. Горте [и др.] ; науч. ред.: В. К. Бахнов, Н. Н. Лашинский, В. М. Савкин]. —: ГПНТБ СО РАН, 1995 № 1 - 2012. —2012
4. Демография: учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", Налоги и налогообложение"/под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина. —М.: КноРус, 2012
 5. Ивашинников Ю. К. Физическая география и природные ресурсы Дальнего Востока России: монография/Ю. К. Ивашинников ; [науч. ред. П. Ф. Бровко]. — Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2010
 6. Крассов О. И. Природные ресурсы России : комментарий законодательства/О. И. Крассов; Акад. народ, хоз-ва Рос. Федерации. —М.: Дело, 2002.
 7. Краткая всеобщая география/Арсеньев К.И.. —Москва: Лань", 2014
 8. Носонов А.М. Территориальные системы сельского хозяйства (экономико-географические аспекты исследования). М.: Янус-К, 2001
 9. Савцова Т. М. Общее землеведение: учебник для студентов учреждений высш. пед. проф. образования, обучающихся по направлению подготовки "Пед. образование"/Т. М. Савцова. —М.: Академия , 2011. —415, [1] с. 2.
Савцова Т. М. Общее землеведение: учеб. пособие для вузов по спец. 032500 География'УТ. М. Савцова. —М.: Академия, 2008.
 10. Социально-экономическая география: понятия и термины. Словарь-справочник. Отв. ред. А.П. Горкин. - Смоленск: Ойкумена, 2013
 11. Экономическая география и регионалистика: учебник/Алексейчева Е.Ю., Еделев Д.А., Магомедов М.Д. — Москва: ИТК "Дашков и К", 2014