

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Испытание по предмету проходит в форме компьютерного тестирования. Время отведенное на тестирование 45 мин.

При оценке теста используется следующая система баллов: за правильно выполненное задание - 2, за частично выполненное задание - 1 балл, за неправильно выполненное задание - 0 баллов. Максимальная сумма баллов - 100.

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

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Перечень вопросов для вступительных испытаний:

1. География как естественная и общественная наука. Объект, предмет, цели и задачи географической науки.
2. Характеристика и объяснение по картам атласа особенностей размещения населения одной из крупных стран мира.
3. Закономерности эволюции географической оболочки, ее вертикальная и горизонтальная дифференциация. Цикличность и ритмичность процессов.
4. Проблемы использования природно-ресурсного потенциала России.
5. Сравнение и объяснение отраслей специализации двух территорий (стран или районов) с использованием статистических материалов и карт атласа.
6. Природопользование. Стратегия устойчивого сбалансированного развития.
7. Динамика численности населения Земли, концепция демографического перехода.
8. Сравнение по картам атласа и объяснение особенностей климата двух территорий.
9. Теория тектоники литосферных плит.
10. Методы географических исследований.
11. Географический прогноз. Планирование и программирование.
12. Особенности хозяйства наименее развитых стран на примере одной из изученных стран.
13. Систематизация данных о населении страны, содержащихся в картах атласа, в форме таблицы.
14. Важнейшие географические особенности Земли как планеты. Движения Земли и их следствия.
15. Отраслевая, функциональная и территориальная структуры хозяйства, их изменения во времени.
16. Сравнение двух стран по показателю уровня развития человеческого потенциала (ИРЧП) по статистическим материалам. Объяснение причин различия.
17. Рельеф земной поверхности как результат действия эндогенных и экзогенных процессов, современное рельефообразование.

18. Геополитическое и геоэкономическое положение России.
19. Определение и сравнение по карте и статистическим материалам показателей естественного прироста населения в двух регионах мира. Объяснение причин различия.
20. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология.
21. Теория экономико-географического положения, его виды, основные компоненты, методы оценки.
22. Анализ различий в плотности населения двух стран (регионов) мира с использованием карты атласа «Плотность населения». Объяснение выявленных различий.
23. Атмосфера, ее состав, строение, циркуляция. Антропогенное изменения атмосферы.
24. География одной из отраслей мировой промышленности.
25. Анализ демографической ситуации страны по половозрастной пирамиде.
26. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства. Природные комплексы суши и Мирового океана.
27. Мировое сельское хозяйство. Состав, особенности развития в развитых и развивающихся странах. Продовольственная проблема как одна из глобальных проблем человечества.
28. Составление прогноза изменения численности населения страны или региона по статистическим материалам.
29. Население России: демографическая ситуация и расселение.
30. Факторы размещения производства и их роль на разных этапах развития мирового хозяйства.
31. Определение особенностей географического положения объекта по данным о высоте Солнца над горизонтом в определенное время.
32. Географическое разделение труда, факторы его развития.
33. Виды транспорта и их особенности. Мировая транспортная система и ее региональные особенности.
34. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России.
35. Определение высоты Солнца над горизонтом в определенное время в зависимости от особенностей географического положения объекта.
36. Международная экономическая интеграция, интеграционные отраслевые и региональные союзы.
37. Особенности населения экономически развитых стран на примере одной из изученных стран.
38. Определение специализации страны или экономического района России по статистическим материалам.
39. Особенности воздействия на окружающую среду различных отраслей промышленности.
40. География международных экономических связей. Специальные экономические зоны как элементы глобальной территориальной структуры

хозяйства.

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

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

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

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

45. Глобальные экологические проблемы, крупнейшие регионы их проявления.

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

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

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

49. Демографическая политика. Особенности демографической политики в развитых и развивающихся странах на примерах двух изученных стран.

50. Построение картодиаграммы экономических или демографических показателей территории по статистическим материалам.

51. Миграции населения мира. Основные причины, типы и направления миграций на примере одной из изученных стран.

52. Экономико-географическая характеристика одного из регионов России.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

1. Основоположником предреволюционной структуры административно-территориального деления России являлся:

а) Петр Великий;

в) Павел I;

б) Екатерина Великая;

г) Николай II.

2. В каком из экономических районов максимальная доля ГЭС в выработке электроэнергии?

а) Северный Кавказ;

в) Восточно-Сибирский

б) Северный

г) Западно-Сибирский

3. В структуре ЭГП Северного Кавказа России сегодня ведущим компонентом является:

а) положение в южных широтах;

б) близость к Центральной России;

в) геополитическая ситуация пограничных территорий;

г) удаленность от сырьевых районов Сибири и Дальнего Востока.

4. Выберите правильное определение экономического района:

а) специализированная, комплексно развивающаяся территориальная часть хозяйства страны с прочными внутренними экономическими связями;

- б) федеральный округ;
- в) совокупность взаимосвязанных производственных процессов;
- г) территориальное сочетание отраслей промышленности и сельского хозяйства.

5. По какой группе признаков Россия подразделяется на две экономические зоны:

- а) специализация хозяйства;
- б) ресурсообеспеченность, степень заселения и хозяйственного освоения, направления развития;
- в) природные условия хозяйственной деятельности и жизни человека;
- г) инфраструктурная обеспеченность территории.

6. Чья схема экономического районирования дореволюционной России оказалась наиболее жизнеспособной, отвечающей реальной территориальной дифференциации природы, населения и хозяйства:

- а) Д.И. Менделеева;
- б) В.И. Ленина;
- в) П.П. Семенова-Тян-Шанского;
- г) В.П. Семенова-Тян-Шанского.

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-Тян-Шанский;
- в) В.И. Ленин;
- г) ИЛ. Огарев.

9. Кто является основоположником идеи социально-экономического районирования:

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

10. Понятия «промышленный узел», «промышленный район», «отрасль промышленности», «промышленный пункт», «промышленный центр» относятся в экономической географии к разделу _____.

11. Научно-практическая задача по выявлению специализированных территориальных частей хозяйства страны называется _____.

12. 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.

13. Основное содержание территориального разделения труда составляет:

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

14. Какой основополагающий принцип положен в основу предполагаемой формы политико-административного устройства России:

- а) этнический; в) единство экономического районирования;
- б) природно-географический; г) формирование армейского континента.

15. Узловое экономическое районирование – это:

- а) выделение административных единиц;
- б) делимитация территорий по этническому признаку;
- в) выделение территорий тяготеющих к каким-либо центрам (несплошное районирование);
- г) деление всей страны на определенные части (сплошное районирование).

16. 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.

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

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

18. 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;
- в) выявление роли государственных органов в районообразовании страны;
- г) вскрытие условий влияющих на состав и границы экономических районов.

19. Сколько в России крупных экономических районов:

- а) 18; в) 11;
- б) 21; г) 28.

20. Основное содержание промышленного районирования заключается:

- а) в выявлении экономических районов;
- б) в разделении промышленности на отрасли;
- в) в выделении и обосновании производственно территориальных сочетаний в промышленности их типологии и классификации;
- г) в делимитации городских агломераций.

21. Кто из отечественных ученых первым осуществил попытку экономического районирования страны:

- а) А.Н. Радищев;
- б) К.И. Арсеньев;
- в) И.К. Кириллов;
- г) Н.П. Огарев.

22. Предметом изучения географии населения как ветви экономической и социальной географии является:

- а) выяснение влияния природы на дух и тело индивидов и народов;
- б) распределения населения по территории Земли;
- в) закономерности развития и размещения населения и населенных пунктов по территории Земли;
- г) материальные формы поселений.

23. К специальным коэффициентам воспроизводства населения относятся:

- а) рождаемость и смертность;
- б) суммарный коэффициент рождаемости;
- в) нетто-коэффициент рождаемости;
- г) средняя продолжительность предстоящей жизни.

24. Современный (прогрессивный) тип воспроизводства населения характеризуется:

- а) высокой рождаемостью и высокой смертностью;
- б) низкой рождаемостью и повышенной смертностью;
- в) максимальным снижением смертности во всех возрастах, умеренной рождаемостью, высокой продолжительностью жизни;
- г) депопуляцией.

25. Население большинства развитых стран характеризуется следующим демографическим типом воспроизводства:

- а) демографический взрыв;
- б) расширенный;
- в) близкий к простому;
- г) депопуляционный.

26. Основным фактором, определяющим возрастной состав населения является:

- а) тип воспроизводства;
- б) внутренние миграции;
- в) уровень смертности;
- г) особенности размещения населения.

27. Какой из показателей наиболее репрезентативно отражает размещение населения и заселенность территории:

- а) численность населения по регионам;
- б) распределения населения по населенным пунктам;
- в) плотность населения;
- г) количество городов.

28. Для простого воспроизводства населения суммарный коэффициент рождаемости должен быть:

- а) 3,124;
- б) 1,234;
- в) 2,14;
- г) 4,9.

29. Наиболее плотно заселены территории планеты, удаленные от моря на ...

- а) 200-500 км;
- б) 0-200 км;
- в) 500-1000 км;
- г) более 1000 км.

30. Население России по Всероссийской переписи 2002 г. составляет:

- а) 280 млн. чел.;
- б) 148 млн. чел.;
- в) 145,5 млн. чел.;
- г) 739 млн. чел.

31. Выберите наиболее правильное определение понятия «народонаселение»:

- а) совокупность биологических индивидов, развивающиеся по биологическим законам;
- б) совокупность людей, проживающих на определенной территории;
- в) социально организованный коллектив производителей и потребителей материальных и духовных продуктов;
- г) совокупность людей по этническим признакам.

32. Нетто-коэффициент рождаемости - это:

- а) количественная разница между уровнем рождаемости и смертности;
- б) количество детей, рожденных «средней» женщиной за фертильный период;
- в) количество девочек, рожденных «средней» женщиной за фертильный период, доживших до детородного возраста;
- г) количество мальчиков, рожденных «средней» женщиной за свою жизнь.

33. К массовым временным миграциям относятся:

- а) иммиграция
- б) туризм
- в) реэмиграция
- г) депортация

34. Масштабы и интенсивность миграций населения обусловлены главным образом:

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

35. Интенсивность миграций характеризуется:

- а) количеством прибывших за определенный промежуток времени на данную территорию;
- б) количеством 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.

36. Какое определение наиболее точно отражает содержание миграций населения:

- а) перемещение людей, связанные со сменой постоянного места жительства;
- б) ежедневные поездки людей на работу и обратно между поселениями агломераций;
- в) любые межпоселенные перемещения людей независимо от масштабов, направления и причин, их вызывающих;
- г) перемещения людей в пределах городов и других населенных пунктов.

37. Какой из видов топливных ресурсов составляет основу топливной промышленности Оренбургской области?

- А. нефть;
- Б. торф;
- В. уголь;
- Г. газ;
- Д. горючие сланцы

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

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

39. Какой из городов не находится на Транссибе?

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

40. Ведущей отраслью растениеводства РФ является

- А. картофелеводство;
- Б. кормопроизводство;
- В. зерновое хозяйство;
- Г. садоводство и виноградарство

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

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

42. В какой ниже перечисленных областей нет действующей АЭС? А.
Мурманская;
Б. Смоленская;
В. Челябинская;
Г. Курская
43. В городе Кандалакша (Северный экономический район) ведется производство одного из цветных металлов:
А. свинца;
Б. меди;
В. олова;
Г. алюминия;
Д. цинка
44. Где сосредоточены основные площади по возделыванию риса в РФ?
А. Тыва и Кемеровская обл.;
Б. Приморский край и Астраханская обл.;
В. Красноярский край и Коми;
Г. юг Зап. Сибири
45. В городах Великий Новгород, Тольятти, Новомосковск имеются предприятия ...
А. фосфорной промышленности;
Б. калийной промышленности;
В. химии органического синтеза;
Г. азотной промышленности;
Д. содовой промышленности
46. Крупнейшим по грузообороту портом России на Черном море является морской портовый порт, находящийся в ...
А. Туапсе;
Б. Сочи;
В. Новороссийске;
Г. Анапе
47. Ведущим фактором размещения новейших отраслей машиностроения является ...
А. материалоемкости;
Б. наукоемкости;
В. потребительский;
Г. энергетический;
Д. транспортный
48. 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

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

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

50. Какая река служит основным транспортным путем для доставки грузов в крупнейший по площади регион РФ?

- А. Енисей;
- Б. Ангара;
- В. Лена;
- Г. Амур;
- Д. Обь;
- Е. Печора

51. Определите ошибку в перечне крупнейших месторождений природного газа в РФ:

- А. Уренгойское;
- Б. Чульманское;
- В. Медвежье;
- Г. Ямбургское

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

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

53. Как в частности может отразиться на природе и хозяйстве появление ГЭС?

- А. произойдет заболачивание местности;
- Б. увеличится плодородие почв;
- В. появление крупных предприятий пищевой промышленности;
- Г. строительство железной дороги

54. На молочном скотоводстве специализируется ...

- А. Калмыкия;
- Б. Коми;
- В. Забайкальский край
- Г. Курганская обл.

55. Выберите вариант, в котором указаны центры черной металлургии, расположенные в ЦЧЭР.

- А. Липецк, Старый Оскол;
- Б. Белгород, Медногорск;
- В. Курск, Воронеж;

Г. Тула, Череповец

56. 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.

57. 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.

58. 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

59. Наиболее распространенные классификации методов географических исследований?

А. наблюдение, метод полевых исследований, дистанционные методы, опрос населения, методы анализа, систематизации и обобщения географической информации, сравнительно-географический, описание, историко-географический, картографический, геоинформационный, математико-географическое моделирование

Б. общенаучные, частные, философские, экономические, социологические, социально-психологические, информационные, экономико-математические, математические, прогностические, графические, теоретические, методы получения исходной информации,

60. 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 (экономикогеографические 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