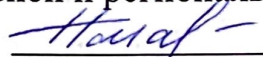


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая кафедрой
национальной и региональной экономики

 Г.Ю. Гагарина

«04» октября 2022 г.



И.о. директора ВШЭБ
Е.В. Лисицына

«21» октября 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО
ЭКЗАМЕНА ПО ГЕОГРАФИИ

Москва

2022

Оглавление

Требования к подготовке абитуриента	2
Содержательная часть программы вступительного экзамена по географии.....	3
Раздел 1. География как наука.....	3
Раздел 2. Физическая география мира	3
Раздел 3. Экономическая и социальная география мира	4
Раздел 4. Физическая география России	6
Раздел 5. Социально-экономическая география России	7
Примерный перечень теоретических вопросов	8
Примерный перечень тестовых заданий	10
Литература	12

Требования к подготовке абитуриента

Программа вступительного испытания в РЭУ им. Г.В. Плеханова разработана для абитуриентов, сдающих вступительный экзамен по географии. Основная цель программы состоит в оказании помощи абитуриентам в подготовке к вступительному экзамену по географии.

На экзамене по географии поступающий должен показать глубокие знания данного предмета, свободно ориентироваться по физическим, социально-экономическим и политико-административным картам; уметь анализировать элементы природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира) и показать взаимосвязи, существующие между ними; уметь оценивать природные условия и их влияние на хозяйственную деятельность человека; знать основные закономерности размещения производства и населения, уметь интерпретировать их на примере отдельных регионов мира и Российской Федерации; обладать необходимыми навыками в работе над планом, картой, глобусом, с цифрами и графическим материалом и т.д.

В качестве базового уровня знаний принята информационная база учебников средней школы по курсу «География», на основе которых сформулированы теоретические (открытые) и практические (тесты) вопросы.

Результаты сдачи экзамена оцениваются по 100-балльной шкале. Для определения уровня знаний введена балльная система оценки, где за правильный вопрос на каждый из

двух теоретических вопросов дается 25 баллов, за правильный вопрос множественного выбора дается 5 баллов. В каждом варианте экзаменационного задания представлено 2 открытых вопроса и 10 вопросов множественного выбора.

Билеты содержат задания по всем разделам содержательной части программы.

Содержательная часть программы вступительного экзамена по географии

Раздел 1. География как наука

История формирования географических идей. География в системе наук о Земле. Естественно-общественная сущность географии. Современные тенденции в развитии географической науки. Ключевые вопросы географии. Структура географической науки. Физическая география. Отраслевые физико-географические науки. Общественный блок географии. Социально-экономическая география. Картография. Общегеографические представления о современной географической картине мира. Учение об окружающей среде. Учение о геосистемах. Учение о геоэкологии.

Взгляды отечественных и зарубежных ученых на общий объект географии.

Традиционные и новые методы географической науки – картографический, статистический, описательный, полевой, сравнительно-географический, математический, моделирования, аэрокосмический, геоинформационный.

Великие географические открытия. Предпосылки к началу открытий. Основные этапы и периоды открытий. Великие путешественники и мореплаватели. Российские первооткрыватели. Значение Великих географических открытий.

Раздел 2. Физическая география мира

Физическая география как наука о природе Земли, сущность, структура, методы, источники информации. Важнейшие географические особенности Земли как планеты.

Эколого-географическое и ресурсно-географическое изучение природы. Географическая оболочка. Этапы развития географической оболочки, ее составляющих, представлений о ней. Закономерности эволюции географической оболочки.

Литосфера. Общие сведения о Земле. Земля в солнечной системе. Форма и размеры земли. Движение Земли. Смена дня и ночи и смена времен года.

Строение Земли. Горные породы и их классификация по происхождению.

Поверхность Земли: материки, острова и части света. Рельеф, его формы первого и второго порядка. Внутренние (эндогенные) процессы – тектонические движения, землетрясения, вулканизм. Внешние (экзогенные) процессы – выветривание, деятельность ветра, воды, ледники. Горы и равнины.

Гидросфера. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы. Биологическая продуктивность, хозяйственное значение морей.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема.

Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение.

Ледники и покровные горные ледники.

Атмосфера и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Климат и погода. Давление атмосферы и его измерение. Ветры и их происхождение. Атмосферные осадки и их образование. Охрана воздушного бассейна от загрязнений.

Общий обзор климатических поясов.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

Географическая оболочка и биосфера. Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Географическая зональность. Физико-географическое районирование. Природные зоны. Растительный и животный мир.

География материков и океанов. Поверхность Земли: континенты, материки и части света. Рельеф, его формы первого и второго порядка. Внутренние (эндогенные) процессы – тектонические движения, землетрясения, вулканизм. Внешние (экзогенные) процессы – выветривание, деятельность ветра, воды, ледники. Горы и равнины. Океаны и моря (окраинные и внутренние), заливы и проливы.

Раздел 3. Экономическая и социальная география мира

Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Политическая география и геополитика. Основные идеи и концепции формирования мирового геополитического пространства; территориально-политическая организация общества. Страноведение и регионалистика.

Цивилизационные регионы мира.

Природные ресурсы мира, их размещение и использование. Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Понятие о природно-ресурсном потенциале. Обеспеченность минеральным сырьем различных государств.

Экономико-географическое положение, его виды, основные компоненты, методы оценки.

География населения. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Динамика численности населения, концепция демографического перехода. Демографическая политика. Неравномерность размещения населения мира: основные черты и факторы. Половозрастной состав населения, его занятость, уровень и качество жизни. Миграция.

Различия между странами в рождаемости, смертности, половозрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Этнический и религиозный состав населения. Крупнейшие народы мира. Миграция населения. Урбанизация, плотность населения и особенности расселения. Геоурбанистика. Оценка трудовых ресурсов. Влияние этнических, исторических, географических особенностей на формирование трудовых навыков населения и развитие производства. Проблемы занятости и безработицы в странах мира.

География мирового хозяйства. Отраслевая, функциональная и территориальная структуры хозяйства, их изменения под воздействием научно-технической революции. Факторы размещения производства. Международное географическое разделение труда, факторы его развития.

Научно-техническая революция и размещение производительных сил. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей.

Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Транснациональные корпорации и их роль в глобализации мировой экономики.

Комплексная экономико-географическая характеристика регионов и стран мира.

Раздел 4. Физическая география России

Географическое положение, благоприятные и неблагоприятные особенности. Крайние точки. Сухопутные и морские границы России. Часовые пояса.

История исследования и освоения России: заселение Русской равнины. Формирование Русского государства. Открытие и исследования Евразии, Арктики. Исследования прибрежных морей и океанов. История русских географических открытий в России. Русские в Арктике и Антарктике. Открытие, заселение и освоение Сибири и Дальнего Востока. Географические открытия и хозяйственное освоение территории России в XVIII–XIX вв. Изучение территории России в советские годы (1917-1991гг.). Преобразования в территориальном составе России.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа и их связь со строением литосферы. Равнины и горы. Полезные ископаемые, их состав и закономерности их размещения. Изменение поверхности России под воздействием эндогенных и экзогенных процессов. Современные рельефообразующие процессы.

Климат и климатические ресурсы. Факторы, определяющие особенности климата России. Солнечная радиация и движение воздушных масс. Типы воздушных масс. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории России. Агроклиматические ресурсы, их влияние на жизнь и хозяйственную деятельность человека.

Внутренние воды и водные ресурсы. Оценка и возможности использования рек в различных частях страны. Озера и водохранилища. Болота и подземные воды. Многолетняя (вечная) мерзлота. Водные ресурсы и их использование. Охрана вод от загрязнения.

Почвы и почвенные ресурсы. Закономерности размещения почв на территории России. Главные типы почв. Структура земельных угодий и их география. Роль мелиорации и повышении плодородия почв.

Биологические ресурсы. Размещение растительности на территории России. Растительные ресурсы и проблемы их использования. Рыбные и охотничье-промысловые ресурсы, их география. Охрана и восстановление растительного и животного мира.

Разнообразие природных комплексов. Природное районирование. Природная зона как природный комплекс. Природная зональность и типы природных зон в России. Крупные природные районы: Восточно-Европейская (Русская) равнина, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, горы Южной Сибири, Дальний Восток.

Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы в России. Природа как источник удовлетворения материальных и духовных потребностей человека. Влияние природных условий на образ жизни населения. Территории с экстремальными

условиями жизни. Изменение природы под влиянием деятельности человека. Особо охраняемые территории. Экологические проблемы.

Раздел 5. Социально-экономическая география России

Экономико-географическое положение. Современные географическое, геополитическое и геоэкономическое положение России. Влияние экономико-географического положения на развитие Российской Федерации.

Административно-территориальное устройство Российской Федерации и его иерархические уровни. Субъекты РФ, экономические районы и федеральные округа. Западная и Восточная экономические зоны.

Население России. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Народы России. Этнокультурное разнообразие. Различия в плотности населения. Формы расселения и типы населенных пунктов. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Функции поселений. Городские агломерации. Расселение в сельской местности. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения.

География отраслей и межотраслевых комплексов. Общая характеристика хозяйства России. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами.

Топливо-энергетический комплекс. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Угольная промышленность. Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливо-энергетических баз и районов потребления энергии. Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения. Перспективы развития топливо-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

Машиностроительный комплекс. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Факторы и особенности размещения предприятий машиностроительного комплекса. Основные районы и центры на

территории России. Особенности размещения предприятий основных отраслей оборонно-промышленного комплекса. Проблемы и перспективы развития комплекса.

Агропромышленный комплекс. Состав комплекса и его значение. Структура сельского хозяйства. Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства. Пищевая промышленность.

Транспортный комплекс. Состав и значение комплекса. Карты транспорта. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Роль отдельных видов транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.

Территориальная организация хозяйства и экономическое районирование. Понятие «районирование». Виды районирования территории России. Различия территорий по условиям и степени хозяйственного освоения. Зона Севера и основная зона расселения и хозяйственного освоения. Крупные природно-хозяйственные регионы на территории страны: Центральная Россия, Европейский Север, Северо-Западный, Поволжский, Европейский Юг, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Южно-Сибирский, Дальневосточный регионы Территориальная организация хозяйства и экономическое районирование. Социально-экономический потенциал Западной и Восточной экономических зон и их особенности.

Внешние экономические связи. Виды внешнеэкономической деятельности России, место России в международном географическом разделении труда. Международные политические, финансовые, научные, культурные связи России со странами мира.

Примерный перечень теоретических вопросов

1. История формирования географических идей. Роль географии в системе наук о Земле.
2. Великие географические открытия. Основные этапы и периоды открытий.
3. Значение эколого-географического и ресурсно-географического изучения природы в развитии общества.
4. Краткая характеристика особенностей природных зон по климату, растительности, животному миру и почвам.
5. Рельеф земной поверхности. Учение о геосистемах.
6. Природные ресурсы мира, их размещение и использование.

7. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа и высоты местности.
8. Крупнейшие низменности и плоскогорья частей света.
9. Главные черты рельефа России, их связь со строением литосферы.
10. Политическая карта мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки.
11. Экономико-географическое положение, его виды, влияние на социальное и экономическое развитие стран.
12. Динамика численности населения, концепция демографического перехода.
13. Неравномерность размещения населения на земном шаре и ее причины.
14. Урбанизация, плотность населения и особенности расселения.
15. География мирового хозяйства. Отраслевая, функциональная и территориальная структуры хозяйства.
16. Международные экономические отношения. Место России в международном географическом разделении труда.
17. История исследования и освоения территории российского государства.
18. Географические открытия и хозяйственное освоение территории России.
19. Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые России.
20. Климат и климатические ресурсы. Факторы, определяющие особенности климата России.
21. Агроклиматические ресурсы, их влияние на жизнь и хозяйственную деятельность человека.
22. Экономико-географическое положение как категория пространства.
23. Государственная территория: территориальные владения России, территориальные споры и претензии.
24. Административно-территориальное устройство Российской Федерации и его иерархические уровни.
25. Экономическое районирование и его принципы. Иерархическая система экономического районирования.
26. Территориальное разделение труда. Сущность и роль в экономике страны.
27. Природно-ресурсный потенциал России и особенности его размещения.
28. Виды районирования территории России. Различия территорий по условиям и степени хозяйственного освоения.
29. Хозяйство России, его отраслевая и территориальная структура.

30. Население России: география естественного и механического движения. Проблема депопуляции.
31. Формы расселения. Урбанизация и ее воздействие на демографическую ситуацию в стране.
32. Трудовые ресурсы России, отраслевые и территориальные особенности их использования.
33. Топливо-энергетический комплекс РФ, проблемы его развития и размещения.
34. География металлургического комплекса Российской Федерации.
35. География химико-лесного комплекса Российской Федерации.
36. География машиностроительного комплекса. Структура и основные районы размещения.
37. Сельское хозяйство и его роль в экономике страны. Зональная специализация сельского хозяйства.
38. Транспортный комплекс России. Состав и роль отдельных видов транспорта в экономике страны.
39. Социально-экономический потенциал Западной экономической зоны и его особенности.
40. Социально-экономический потенциал Восточной экономической зоны и его особенности.

Примерный перечень тестовых заданий

1. Кем из российских землепроходцев был открыт пролив между Азией и Америкой:
 - 1) С. Дежнёв
 - 2) Е. Хабаров
 - 3) В. Поярков
 - 4) В. Атласов
 - 5) Х. Колумб

2. К 100-летию открытия этого архипелага были выпущены марки с изображением руководителя гидрографической экспедиции Б.А. Вилькицкого и двух экспедиционных ледоколов «Вайгач» и «Таймыр». До 1926 года архипелаг носил название Земля императора Николая II. Каково его современное название?
 - 1) Баффинова Земля
 - 2) Северная Земля
 - 3) Новосибирские острова

4) Курильские острова

3. Назовите море, которое имеет самый высокий показатель солености поверхностных вод:

- 1) Северное
- 2) Красное
- 3) Черное
- 4) Средиземное.

4. Найдите ошибку в характеристике Канско-Ачинского угольного бассейна:

- 1) большая часть расположена на территории Красноярского края
- 2) занимает второе место в России по добыче угля
- 3) уголь этого бассейна самый дешевый в стране
- 4) уголь используется для электростанций Урала, Сибири и Дальнего Востока

6. Выделите группу регионов России, для которых характерна наиболее высокая доля городских жителей:

- 1) Республика Дагестан, Ростовская и Курганская области;
- 2) Мурманская, Самарская и Магаданская области;
- 3) Белгородская и Астраханская области, Забайкальский край;
- 4) Республика Марий Эл, Мордовия, Башкортостан.

6. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

субъект РФ	административный центр	ответ
А) Ненецкий автономный округ Б) Республика Бурятия В) Удмуртская Республика Г) Республика Марий-Эл	1) Йошкар-Ола 2) Улан-Удэ 3) Нарьян-Мар 4) Ижевск	

7. Выделите группу стран, которые специализируются на производстве машин и оборудования:

- 1) Судан, Эфиопия, Кения
- 2) Эквадор, Боливия, Перу
- 3) Бразилия, Тайвань, Сингапур
- 4) Непал, Бангладеш, Лаос

8. Выделите три страны, являющиеся крупными экспортерами нефти.

- 1) Куба
- 2) Польша
- 3) Россия
- 4) Венесуэла
- 5) Япония
- 6) Иран

9. Выделите группу азиатских стран, имеющих численность населения более 100 млн. человек в каждой и плотность населения свыше 100 чел. на 1 кв. км:

- 1) Индонезия, Турция, Монголия, Афганистан;
- 2) Иран, Филиппины, Израиль, Оман;
- 3) Саудовская Аравия, Таиланд, Мьянма, Пакистан;
- 4) Бангладеш, Япония, Индия, Китай.

10. Этот субъект Российской Федерации является самым большим по площади. Он превышает площадь Аргентины — восьмого по размерам государства в мире. Выберите этот субъект из списка.

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Чукотский автономный округ
- 4) Иркутская область

Литература

Основные учебники

1. Бахчиева О.А. Экономическая и социальная география мира. 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровни. ФГОС. Издательство: Вентана-Граф (Учебники ФП), 2017. ISBN: 978-5-360-04413-0.
2. Гладкий Ю., Николина В. "География. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. Учебник". Издательство: Просвещение, 2020. ISBN: 978-5-09-075581-8.
3. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., Клюев Н.Н. География. 9 класс. Учебник. ФГОС. Издательство: Русское слово, 2020. ISBN: 978-5-533-00933-1.
4. Максаковский В.П. География. 10-11 классы. Базовый уровень. Издательство: Просвещение, 2017. SBN: 978-5-09-043326-6, 978-5-09-043326-6.

5. Холина В.Н. и др.; под ред. Холиной В.Н. География. Углублённый уровень. 10 класс. Учебник. Класс 10 класс. Издательство ДРОФА, корпорация "Российский учебник", 2020.
6. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. География. Начальный курс. 6 класс. Учебник. Вертикаль. ФГОС, 2016.
7. Климанова О.А. География. Страноведение. 7кл. (ФП 2019) Учебник (УМК Климановой). Издательство ДРОФА, 2020. ISBN 978-5-090-78716-1.
8. Виктор Дронов, Витольд Ром. География. География России. Население и хозяйство. 9 класс. Издательство: ЛитРес, 2020. ISBN:9785040768387.

Дополнительные информационные ресурсы

Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН.

<http://www.spsl.nsc.ru>

Газета «География» издательского дома «Первое сентября».

<http://window.edu.ru/resource/684/32684>

География в школе: теоретический и научно-методический журнал. <https://znanium.com>

Международная база данных научной литературы <http://www.scopus.com>

Международная научная электронная библиотека <http://www.sciencedirect.com>

Международная поисковая система книг <http://books.google.com>

Международная поисковая система научной литературы <http://scholar.google.com>

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

Научно-популярный проект «Элементы» <http://elementy.ru>

Открытый каталог научных конференций, выставок и семинаров <http://www.konferencii.ru>

Проект «Всемирная география» <http://worldgeo.ru>

Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>

Российское образование. Федеральный образовательный портал <http://www.edu.ru/>

Свободная мировая энциклопедия <http://www.wikipedia.org>

Федеральная служба государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/>

Электронная библиотека Русского географического общества.

<http://lib.rgo.ru/dsweb/HomePage>

Атласы и карты.