

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Херсонский государственный педагогический университет»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГБОУ ВО «ХГПУ»
протокол от 20.03.2024г. № 9

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
(магистратура)

«ГЕОГРАФИЯ»

для поступающих по результатам вступительных испытаний,
проводимых ФГБОУ ВО «ХГПУ»

Направление подготовки «Направленность (профиль)»:

- 05.04.06 - Экология и природопользование**
«Технологии оценивания экологических рисков»
- 44.04.01 - Педагогическое образование**
«Технологии географического образования»

Составитель программы:

Заведующий кафедры географии и экологии , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Е.Г. Бердникова

Одобрено Ученым советом
Естественного факультета

Херсон, 2024

Оглавление

Пояснительная записка

1. Программа вступительного испытания
2. Примерный перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию
3. Примерный вариант вступительного испытания
4. Список рекомендованной литературы

Пояснительная записка

Проведение вступительного испытания при приеме абитуриентов на обучение по программам магистратуры направлено на выявление степени подготовки абитуриента, оценки его способности к освоению образовательной программы высшего образования.

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки бакалавров, а также с требованиями, предъявляемыми к исходному уровню для подготовки магистров. В ходе вступительного испытания оцениваются обобщенные знания и умения по дисциплине, выявляется степень сформированности компетенций на уровне бакалавра, значимых для последующего обучения по программам магистратуры направления подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование и 44.04.01 Педагогическое образование, а также для решения профессиональных задач, установленных вышеназванным образовательным стандартом магистратуры с учетом направленности программы.

Форма проведения вступительного испытания: письменно (тестирование) / собеседование.

Вступительное испытание проводится в очном формате в форме письменного экзамена (тестирование)/собеседования или с применением дистанционных образовательных технологий в форме письменного экзамена (тестирование)/собеседования.

Критерии оценивания. При оценивании результатов вступительного испытания используется 100-бальная шкала. Тест состоит из 20 заданий. К каждому приводится 3-6 вариантов ответов, один из которых верный. За каждые правильно выполненные задания дается 5 баллов. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за выполнение теста 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания: 35 баллов.

Продолжительность: 60 минут.

1. Программа вступительного испытания

(содержание программы)

Физическая география

Земля как планета Солнечной системы. Гипотезы происхождения Солнечной системы. Краткая характеристика планет Солнечной системы. Земля: форма, размеры.

Движения Земли и их географические следствия. Осевое движение Земли – суточная ритмика. Орбитальное движение Земли – сезонная ритмика, тепловые пояса.

Внутреннее строение Земли. Внутренние геосферы Земли: ядро, мантия, земная кора. Изменение температуры и давления с глубиной.

Земная кора. Вещественный состав земной коры – минералы и горные породы, их генетическая классификация. Типы земной коры (континентальная и океаническая).

Геологические процессы и их роль в формировании земной коры. **Эндогенные процессы:** тектонические движения (колебательные, складчатые, разрывные), магматизм (интрузивный, эффузивный), метаморфизм (контактный, региональный) и их отражение во внешнем облике Земли.

Экзогенные процессы и их отражение во внешнем облике Земли: выветривание, деятельность ветра, временных и постоянных водотоков, подземных вод, ледников, озер, морей и океанов и их отражение во внешнем облике Земли.

Основные этапы геологической истории земной коры и эволюции органического мира. Геохронология (абсолютная, относительная). Основные этапы развития земной коры и органического мира: докембрийский, палеозойский, мезозойский, кайнозойский.

Радиационный и тепловой режим атмосферы. Солнечная радиация и ее трансформация при прохождении через атмосферу. Изменение температуры с высотой и широтой.

Атмосферная циркуляция. Центры действия атмосферы (барические центры) и главные фронты. Воздушные массы и их движения. Общие типы циркуляции атмосферы: пассаты, западный перенос, муссоны.

Климаты Земли. Факторы климатообразования: солнечная радиация, циркуляция атмосферы, подстилающая поверхность. Генетическая классификация климатов Б. П. Алисова.

Мировой океан и его роль в формировании природы Земли. Составные части Мирового океана. Закономерности изменения теплового режима и солености вод. Течения: типы, география.

Воды суши. Гидрология водных объектов (ледников, подземных вод, рек, озер, болот): происхождение режим, география.

Природно-территориальный комплекс. Понятие ландшафта: компоненты (литогенная основа, климат, почва, биота), структуры (горизонтальная, вертикальная).

Глобальные физико-географические закономерности и современные тенденции развития географической оболочки. Понятие «географическая оболочка», ее структура, границы и основные особенности.

Физико-географическая характеристика материка: физико- географическое положение, основные этапы формирования территории, особенности рельефа, климата, внутренних вод, разнообразие природно- территориальных комплексов.

Основные этапы географических исследований России.

Исследования времен Киевской Руси, и Великого Новгорода. Проникновение Ермака в Западную Сибирь. Великая Северная экспедиция. Российские исследователи Арктики и Антарктики, Средней и Центральной Азии.

Геологическое и тектоническое строение России. Основные этапы формирования тектонического строения России. Основные современные тектонические структуры России. Роль неотектонических движений в формировании морфоструктур. Основные типы морфоструктур. Современные экзогенные процессы на территории России.

Климат России. Основные климатообразующие факторы на территории России. Основные закономерности температурного режима и выпадения осадков на территории России. Особенности климатических поясов России, характеристика климатических областей.

Внутренние воды России. Реки, озера, болота, грунтовые и подземные воды и современное оледенение.

Природные ресурсы и условия России. Классификации природных ресурсов: по исчерпаемости, по природным свойствам и по происхождению. География минеральных ресурсов (топливных, сырьевых). Водные, лесные ресурсы России и проблемы их охраны.

Физико-географическое районирование России. Методические основы и принципы районирования. Широтная зональность и секторность.

Особенности природы физико-географических регионов России (Русская равнина, Урал, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Сибирь, Алтае-Саянская горная страна, Северо-Восток, Дальний Восток): физико- географическое положение, основные этапы формирования территории, особенности рельефа, климата, внутренних вод, разнообразие природно- территориальных комплексов.

Глобальные проблемы человечества. Классификация глобальных проблем

человечества, их взаимосвязь. Понятие о техногенезе и его формах. Экологический кризис и его последствия. Модели возможного развития человечества и биосферы. Экологические проблемы атмосферы. Экологические проблемы гидросферы. Экологические проблемы литосферы. Экологические проблемы биосферы. Особенности экологических ситуаций и природопользования в различных природных зонах суши и частях Мирового океана: тундре, лесотундре, тайге, смешанных и широколиственных лесах, аридных территориях, окраинных и внутренних морях. Учение о ноосфере, этапы возможного продвижения к ней.

Геоэкологический мониторинг. Соотношение глобального и ландшафтного мониторинга. Дистанционные и полевые (стационарные, экспедиционные) методы получения экологической информации. Отраслевые виды мониторинга: гидрометеорологический, санитарно-эпидемиологический, радиометрический контроль и др. Опорные сети мониторинга и репрезентативные точки.

Экономическая и социальная география

Экономическая география: предмет, структура, место в системе естественнонаучного образования.

Политическая карта мира. Основные этапы формирования и сущность изменений на карте. Основные понятия политической карты: страна, государство. Современные формы правления, территориального устройства, режим, административно-территориальное деление.

Группировки и типология стран мира. Типология стран мира по показателям внутреннего валового продукта (ВВП) и уровню развития.

География мировых природных ресурсов. Классификации природных ресурсов. География ресурсов мира для развития промышленности. География мировых ресурсов для развития сельского хозяйства. Природно-ресурсный потенциал России.

География населения. Предмет и задачи, место среди географических наук. Методы учета населения. Переписи населения. Динамика численности населения мира, ее региональные различия. Численность населения мира в различных регионах (экономически развитые страны, развивающиеся страны). Факторы, влияющие на численность населения. Воспроизводство населения – понятие, исторические типы, показатели. Демографические процессы в странах разного типа. Демографический переход: фазы и типы, особенности в странах разного типа.

Половозрастной состав населения мира. Группировки стран по возрасту. Факторы, определяющие возрастной состав. Половой состав населения, факторы его определяющие, региональные различия. Половозрастные пирамиды.

Миграция населения. Понятия, направление и характер миграций в исторические периоды. Основные закономерности современных международных миграций и их география.

Расовый, этнический и религиозный состав населения мира. Расовый состав населения: понятие, теории формирования, расовые признаки. Классификация рас: большие расы и их ветви, расово-переходные и промежуточные типы, география. Этнический состав населения: понятия, признаки, исторические типы. Классификация этносов: географическая, по численности, лингвистическая. Религиозный состав населения: мировые религии их центры происхождения и география. Религиозный состав населения регионов мира.

Размещение населения. Понятия, факторы размещения: природный, демографический, социально-экономический. Типы размещения. Региональные различия в плотности населения. Основные районы концентрации населения.

Расселение населения. Расселение: понятие, типы (дисперсный и компактный). Формы расселения. Населенные пункты, их типы. Городские и сельские поселения, их признаки, функции, факторы роста, различия, соотношения в странах разного типа.

Урбанизация. Понятие, причины, стадии. Общие черты и современные особенности. Города, их возникновение, роль (функции), особенности. Городская агломерация. Мегалополисы. География крупнейших урбанизированных регионов.

Население России. Динамика численности. Региональные особенности воспроизводства населения. Демографическая ситуация в России. Размещение и особенности расселения. Расовый, этнический и религиозный состав населения.

Научно-техническая революция (НТР) как фактор размещения и развития хозяйства. Структура НТР (наука, техника и технология, производство, управление). Роль НТР в мировом хозяйстве.

Мировое хозяйство. Стадии развития мировой экономики. Отраслевая структура мирового хозяйства. Модели пространственной структуры мирового хозяйства. Международная экономическая интеграция. Факторы размещения: экономико-географическое положение (ЭГП), природно-ресурсный, научный. Характеристика размещения отраслей промышленности: центры, география. Характеристика размещения сельского хозяйства: центры, география. Инфраструктура и отрасли непродовольственной сферы. Транспорт: состав, структура, узлы, потоки.

Хозяйство России. Отраслевая и территориальная структура хозяйства. Межотраслевые комплексы: значение в хозяйстве страны, структура, сырьевая база, характерные черты производства, география производства. Характеристика основных межотраслевых комплексов.

Экономико-географическая характеристика экономического района РФ.
Особенности ЭГП. Природно-ресурсный потенциал (видовое разнообразие, география).
Особенности населения. Отрасли специализации. Территориальная организация хозяйства.

Экономико-географическая характеристика развивающихся стран.

Развивающиеся страны в мировом хозяйстве. Формирование территории.
Демографическая ситуация. Размещение населения. Ресурсная база как фактор развития и размещения хозяйства. Сельское хозяйство и агробизнес. Тенденции в изменении отраслевой и функциональной структуры промышленности. Инфраструктура. Территориальная структура хозяйства. Экологические проблемы.

Экономико-географическая характеристика развитых стран.

Экономически развитые страны в мировом хозяйстве. Формирование территории.
Демографическая ситуация. Размещение населения. Ресурсная база как фактор развития и размещения хозяйства. Сельское хозяйство и агробизнес. Тенденции в изменении отраслевой и функциональной структуры

2. Примерный перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию

1. Геодинамические (эндогенные) факторы рельефообразования.
2. Процессы рельефообразования в четвертичном периоде на территории России.
3. Особенности рельефа материков и Мирового океана.
4. Литодинамические (экзогенные) факторы рельефообразования. Понятие о морфоструктуре. Эоловые, флювиальные, ледниковые и биогенные формы рельефа.
5. Особенности рельефа материков и Мирового океана.
6. Строение географической оболочки Земли и ее составляющих.
7. Географическая зональность.
8. Азональные географические закономерности.
9. Оценка земельных ресурсов.
10. История географических открытий и идей и роль выдающихся ученых в развитие географической науки.
11. Классификация методов географических исследований. Сравнительный географический метод, комплексные географические исследования. Моделирование в географии.
12. Экологический кризис и его проявления на различных иерархических уровнях организации географической оболочки.
13. Экосистема, биоценоз, биогеоценоз и биотоп.
14. Ареалы видов животных и растений; флористические и фаунистические регионы суши.
15. Факторы почвообразования, их зональные особенности.
16. Типы почвообразовательных процессов, элементарные почвенные процессы.
17. Биотические царства суши.
18. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования, механизмы рельефообразования на суше, в береговой зоне, на дне морей и океанов.
19. Атмосферная циркуляция и климатообразование.
20. Классификация и характеристика климатов.
21. История географических открытий и идей, роль выдающихся ученых в развитии географической науки.
22. Природные условия и ресурсы России.
23. Геополитическое и геоэкономическое положение России.

24. Этнический и конфессиональный состав населения России. Этнические аспекты федерализма в РФ.
25. Демографическое развитие в РФ.
26. Структура экономики России и особенности ее территориальной организации.
27. Региональная структура РФ. Современные проблемы административно-территориального устройства страны.
28. Проблемы социально-экономического районирования России.
29. Территориальные различия в условиях, уровне и образе жизни населения, индекса развития человеческого потенциала регионов России.
30. Особенности территориальной и отраслевой организации промышленности России.
31. Проблемы развития транспортного комплекса России.
32. Региональные аспекты развития сельского хозяйства в РФ.
33. Региональная политика в Российской Федерации.
34. Региональные аспекты инвестиционных процессов в России.

3. Примерный вариант вступительного испытания

(образец тестового задания)

1. В какой природной зоне, наиболее четко видно возрастание суровости климата с продвижением с запада на восток?

- А) Арктической пустыне.
- Б) Тундре.
- В) Тайге.

2. Какие зоны — переходные природные зоны?

- А) Лесная,
- Б) Пустыня.
- В) Лесотундра.

3. Как формировались тундровые ландшафты?

- А) Нехватка солнечного тепла и влияния сильных ветров.
- Б) Разнообразии растений.
- В) Из-за прогибов плит.

4. Главный тип растительности лесной зоны севера:

- А) Хвойные вечнозеленые леса.
- Б) Широколиственные леса.
- В) Кустарники.

5. В какой природной зоне четко не выражена смена сезонов года?

- А) В тундре.
- Б) В тайге.
- В) В экваториальном лесу.

6. Эта зона наиболее освоена человеком:

- А) Лес.
- Б) Степь,
- В) Тропическая пустыня

7. Климат пустынь Северного полушария (умеренных широт):

- А) Резко континентальный.

- Б) Умеренный.
- В) Континентальный.

8. Почва экваториального леса:

- А) Серозем.
- Б) Ферраллитная.
- В) Подзолистая.

9. Самая жаркая и сухая пустыня Сахара находится:

- А) В экваториальном поясе.
- Б) В тропическом поясе.
- В) В умеренном поясе.

10. Эта природная зона занимает наибольшую площадь в Северной Африке, преобладает скудная растительность и бедный животный мир в:

- А) Саваннах.
- Б) Экваториальных лесах.
- В) Пустынях.

4. Список рекомендованной литературы

1. Власова Т. В., Аршинова М. А., Ковалева Т. А. Физическая география материков и океанов. – М.: Academia, 2009.
2. Гладкий Ю. Н., Сухоруков В.Д. Общая экономическая и социальная география. – М.: Академия, 2013.
3. Калуцков В. Н. География России: учебник и практикум. -М.: Издательство Юрайт, 2018.
4. Социально-экономическая география: учебник для академического бакалавриата / М. М. Голубчик, С. В. Макар, А. М. Носонов, Э. Л. Файбусович. — М.: Издательство Юрайт, 2018.
5. Экономическая и социальная география России: в 2 т: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю.Н. Гладкий, В.Л. Мартынов, И.Е. Сазонова. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.