Приложение 4 к Правилам приема на обучение в ФГБОУ ВО «ОмГПУ» по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры на 2025/2026 учебный год

Программа вступительного испытания «География»

Пояснительная записка

Настоящая программа рассчитана на подготовку к вступительному испытанию по географии.

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования с использованием дистанционных технологий.

Тест состоит из **40** вопросов, включающих основные разделы курса географии с дифференцированной оценкой.

Максимальная оценка соответствует **100** баллам. На каждый вопрос теста только один правильный ответ. Минимальный балл, необходимый для участия в конкурсе для поступления в Университет составляет **40** баллов.

Время проведения тестирования – **90** минут.

На экзамене можно пользоваться школьными атласами по географии.

С примерами экзаменационных заданий можно ознакомиться в сборниках, указанных в списке рекомендованной литературы.

Основное содержание дисциплины

Раздел 1. Физическая география

Общие сведения о Земле.

Земля в Солнечной системе. Форма и размеры Земли. Движение Земли, Смена дня и ночи и смена времен года. Строение Земли. По-верхность Земли.

План и карта.

Значение географических карт в современном обществе. План, карта, аэрофотоснимок, космический снимок. Масштаб, проекция, система координат. Виды и типы карт.

Литосфера.

Литосфера. Внутренние процессы. Землетрясения. Вулканизм. Внешние процессы. Выветривание. Формы земной поверхности.

Уметь показать на карте следующие объекты:

Платформы: Восточно-Европейская, Сибирская, Африкано-Аравийская, Северо-Американская, Южно-Американская, Индийская. Плиты: Западно-Сибирская, Туранская. Щиты: Балтийский, Украинский, Алданский, Анабарский. Вулканы: Эльбрус, Казбек, Ключевская сопка, Этна, Фудзияма. Горы: Уральские, Памир, Гималаи, Кордильеры, Анды, Аппала-чи, Альпы, Пиренеи, Карпаты, Крымские, Сихотэ-Алинь, Верхоян-ский хребет. Равнины: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Средне-русская возвышенность, Среднесибирское плоскогорье, Амазонская низменность, Центральные равнины, Великие равнины, Индо-Гангская низменность, Бразильское плоскогорье, Миссисипская низ-менность.

Гидросфера.

Мировой круговорот воды. Мировой океан. Воды суши. Реки. Озера. Болота. Ледники.

Уметь показать и использовать при ответе следующие объекты: Океаны: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледови-тый. Моря: Черное, Средиземное, Баренцево, Балтийское, Белое, Кар-ское, Берингово, Охотское, Японское, Карибское, Северное. Заливы и проливы: Бискайский, Бенгальский, Мексиканский, Дрейка, Гибралтарский, Берингов. Течения: Гольфстрим, Западных Ветров, Куросио, Северное и Южное Пассатные, Перуанское, Калифорнийское, Курило-Камчатское. Реки: Дунай, Волга, Обь, Иртыш, Енисей, Лена, Амур, Янцзы, Хуанхэ, Меконг, Ганг, Инд, Тигр, Евфрат, Миссисипи, Амазонка, Конго, Нигер, Нил. Озера: Каспийское, Байкал, Виктория, Танганьика, Титикака, Верхнее, Гурон, Мичиган, Онтарио, Эри, Иссык-Куль, Севан.

Атмосфера.

Состав и строение атмосферы. Солнечная радиация и температу-ра воздуха. Давление атмосферы. Движение воздуха. Ветры. Вода в атмосфере. Атмосферные осадки. Воздушные массы. Циркуляция воздушных масс. Атмосферные фронты. Погода и климат. Климати-ческие пояса. Климатообразующие факторы.

Биосфера.

Почва и ее состав. Факторы почвообразования. Зоны раститель-ности. Ареалы распространения животных.

Географическая оболочка.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном ком-плексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса.

Общая география России и стран СНГ.

Географическое положение, рельеф, геологическое строение, ми-неральные ресурсы, климат и климатические ресурсы, внутренние воды, почвы, растительный и животный мир России, Белоруссии, Украины, Казахстана.

Разнообразие природных комплексов. Крупные природные реги-оны: Восточно-Европейская и Западно-Сибирская равнины, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Уральские и Кавказские горы, Ту-ранская равнина и Казахский мелкосопочник, Горы Южной Сибири.

Раздел 2. Экономическая и социальная география России и мира

Население. Численность населения. Рождаемость. Смертность. Миграции. Население в трудоспособном возрасте. ЭАН

Общая характеристика хозяйства. География важнейших отраслей промышленности, АПК, сферы услуг, транспорта.

Экономические районы России и стран СНГ. Комплексная физико- и экономико-географическая характеристика экономических районов и стран нового зарубежья.

Главные рекреационные районы и туристические центры России и стран Ближнего Зарубежья.

География зарубежного мира.

Физико-географическая характеристика материков и отдельных ее частей. Комплексная физико- и экономико-географическая характери-стика стран материков.

Современная политическая картина мира.

География населения мира. Воспроизводство и численность населения. Состав населения. Размещение и миграция населения.

Мировое хозяйство. Международные экономические отношения.

Главные рекреационные районы и туристические центры мира. Виды международного туризма.

Глобальные проблемы человечества.

История открытий и путешествий. Выдающиеся географы и пу-тешественники: Х. Колумб, Ф. Магеллан, Д. Кук, А. Гумбольт, И. Крузенштерн, Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев, Д. Амундсен, П. Семе-нов-Тяншанский, Н. Пржевальский, Н. Миклухо-Маклай.

Список рекомендуемой литературы

1. Беручашвили Н.Л., Жукова В.К. Методы комплексных физико-географических исследований. М.:Изд-во Моск. ун-та,1997. 320 с.
2. Власова Т.В. Физическая география материков. М.: Просвещение, 1986. 417с.
3. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Биогеография. М.: Владос-Пресс, 2001. 304с.
4. География Омской области. / Учебник для школ. / Под ред. Л.В. Азаровой. – Омск: Изд-во Министерства образ. Омск. Обл., 2008, 2009. – 280 с.
5. Горелов А.А. Экология: конспект лекций. М.: Высшее образование, 2008. 192 с.
6. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Мысль,1991.327с.
7. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико-географических исследований. М.: Академия, 2004. 368с.
8. Леонтьев О.К. Физическая география Мирового океана: учеб. пособие. М.:Изд-во Моск. ун-та, 1982. 200с.
9. Леонтьев О.К., Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: Высшая школа,1988. 275с.
10. Мезенцева О.В. Общее землеведение: учебное пособие. – Омск: ОмГПУ, 2015. – 152 с.
11. Мезенцева О.В. Теория и методология рекреационной географии: учебное пособие. – Омск: ОГИС, 2013. – 160 с.
12. Методика обучения географии в общеобразовательных учреждениях / Под ред. И.В. Душиной. М.: Дрофа, 2007. 510с.
13. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. М.: Высшая школа,1990, 330 с.
14. Гидрология: учеб.для вузов /В.Н.Михайлов, А.Д.Добровольский, С.А., Добролюбов ; Моск. гос. ун-т им.М.В. Ломоносова. М. :Высш.шк.,2005. 463 с
15. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учебник для вузов. М.: ВЛАДОС, 2001. Ч. 1-2.
16. Реймерс Н.Ф. Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы). М.: Россия молодая, 1994. 367 с.
17. Притула Т.Ю., Еремина В.А., Спрялин А.Н. Физическая география материков и океанов. М.: ВЛАДОС, 2004. 686с.
18. Селиверстов Ю.П., Бобков А.А. Землеведение: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 012500"География". М.:Академия,2004. 304 с
19. Физическая география материков и океанов / под общ. ред.А.М. Рябчикова. М.: Высшая школа, 1988. 592с.

Демонстрационный вариант теста

1. Определите, на территории какого государства находится город, имеющий географические координаты 36° с. ш. 99° з. д.
2. Город Газни имеет географические координаты 33° 55' с.ш. 68° 42' в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

3. Город Ричмонд имеет географические координаты 37° 61' с.ш. 77° 46' з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

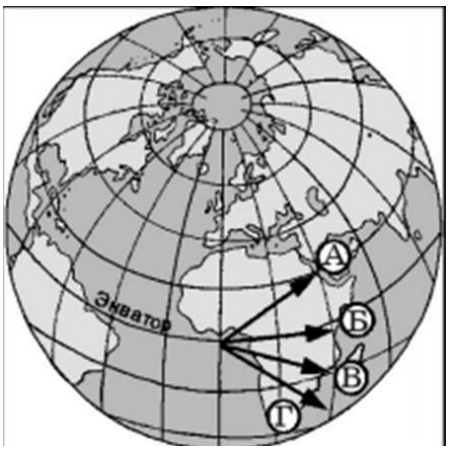
4. Город Ротембарк имеет географические координаты 54°4′ с.ш. 17°58′ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.
5. Город Эрдекан имеет географические координаты 32º 18′ с.ш. 54º 01′ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.
6. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Еврейская Автономная область	1) Киров
Б) Республика Удмуртия	2) Екатеринбург
В) Свердловская область	3) Ижевск
	4) Биробиджан

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

7. Город Эдмонтон имеет географические координаты 53 ͦ37′ с.ш. и 113 ͦ29′ з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

8. Какому направлению на карте соответствует стрелка А?



9. Отрезок длиной 3 сантиметра на карте масштаба 1 : 7 500 000 соответствует расстоянию на местности...

10. Карта, на которой показаны древние платформы, зоны землетрясений и современного горообразования, складчатые горные области разного возраста, — это

11. Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Развитие тепловой электроэнергетики — одна из причин усиления парникового эффекта в атмосфере.

2) Рекультивация земель — одна из причин сокращения продуктивных сельскохозяйственных угодий.

3) Сокращение поголовья скота — основная причина деградации пастбищ.

4) Перевод ТЭС с угля на газ способствует сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу.

5) Использование тяжелой техники — одна из причин снижения почвенного плодородия в степной зоне.

12. Расположите моря в порядке понижения в них солёности поверхностных вод (от наиболее высокой к наиболее низкой).

1) Балтийское

2) Красное

3) Японское

Запишите получившуюся последовательность цифр.

13. В каких трех из перечисленных регионов России ведется добыча нефти? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Белгородская область

2) Республика Башкортостан

3) Республика Татарстан

4) Кемеровская область

5) Тверская область

6) Сахалинская область

14. Расположите перечисленные слои атмосферы в порядке удаления от земной поверхности.

1) мезосфера

2) тропосфера

3) стратосфера

Запишите получившуюся последовательность цифр.

15. Выберите в приведенном списке три верных утверждения

1) Расстояние от центра Земли до экватора меньше, чем от центра Земли до Северного полюса.

2) Орбитальное движение Земли — причина смены дня и ночи.

3) Полярная ночь наблюдается в широтах к северу от параллели 66,5° с.ш. И к югу от параллели 66,5° ю.ш.

4) Средний радиус Земли составляет примерно 6371 км.

5) Длина экватора составляет около 40 000 км.

6) Над экватором Солнце в полдень всегда находится в Зените (на высоте 90° над горизонтом).

16 В каких трех из перечисленных регионов работают АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Мурманская область

2) Иркутская область

3) Свердловская область

4) Красноярский край

5) Тверская область

6) Республика Хакасия

18. Установите соответствие между полуостровом и его обозначением на фрагменте карты Евразии: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ПОЛУОСТРОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Малая Азия	1) 1
Б) Балканский	2) 2
В) Апеннинский	3) 3
	4) 4

19. В какой части Северной Америки расположены Кордильеры?

1) северной 3) западной

2) южной 4) восточной

20. Какой полуостров обозначен буквой А на фрагменте карты Северной Америки?

1) Лабрадор

2) Флорида

3) Юкатан

4) Аляска

21. Какие из следующих высказываний о рельефе Антарктиды верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Этот материк имеет самые низкие на Земле абсолютные высоты.

2) Все вулканы Антарктиды считаются потухшими.

3) Это самый высокий материк Земли, средняя высота поверхности континента над уровнем моря составляет более 2000 м.

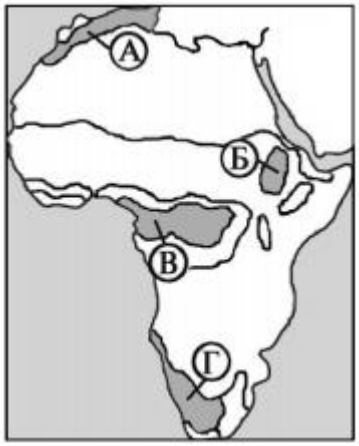
4) Глубочайшая впадина материка — это массив Винсон в горах Элсуорт.

5) Низшая точка материка — это массив Винсон.

22. Какой из перечисленных мысов является крайней северной точкой Южной Америки?

1) Горн 2) Кабу-Бранку 3) Фроуард 4) Гальинас

23. Какой буквой на карте Африки обозначена природная зона влажных экваториальных лесов?



24. Сельва — это

1) влажные леса экваториального пояса Южной Америки

2) обширные пространства в тропическом поясе, покрытые травяной растительностью с редко разбросанными деревьями и кустарниками

3) североамериканские степи

4) тропические и субэкваториальные, реже субтропические степи и саванны Америки

25. Какие почвы характерны для природной зоны тайги?

1) подзолистые 3) черноземы

2) каштановые 4) красноземы

26. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Республика Конго

2) Италия

3) Австралия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

27. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Ангола 2) Испания 3) США

Запишите получившуюся последовательность цифр.

28.Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Парагвай

2) Франция

3) Нигерия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

29. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения (в %), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Китай

2) Нигерия

3) Бельгия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

30. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Буркина-Фасо

2) Украина

3) Бразилия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

31. В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения?

1) Если в начале XX в. абсолютный ежегодный прирост населения Земли составлял 10–15 млн, то в наши дни он достигает 80–85 млн человек.

2) Если в 1990 г. из 15 крупнейших по числу жителей стран мира 7 находились в Европе, то на рубеже 2000 г. в этом списке осталась одна европейская страна.

3) С начала 1990-х гг. начался сильный отток населения из регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока.

4) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов.

32. В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

1) Индия 2) Судан 3) Аргентина 4) Вьетнам

33. Определите долю лиц в возрасте от 15 до 64 лет в структуре населения Узбекистана, используя данные таблицы.

< 15 лет, %	**> 64 лет, %**
42	**18**

34. Какая из перечисленных стран является одним из крупнейших экспортеров железной руды в мире?

1) Япония 3) Италия

2) ДР Конго 4) Бразилия

2. Установите соответствие между видами сельскохозяйственной продукции и странами, являющимися мировыми лидерами в его производстве: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВИД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СТРАНЫ МИРОВЫЕ ЛИДЕРЫ

А) пшеница

Б) кукуруза

В) кофе

1) Бразилия

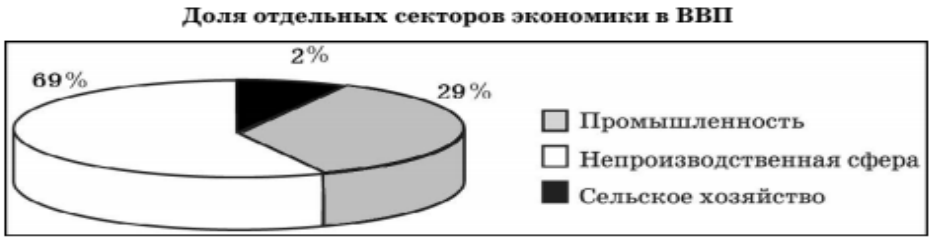
2) Китай

3) США

4) Танзания

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

35. Для какой из перечисленных стран характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?



1) Италия
2) Танзания
3) Лаос
4) Эфиопия

4. Какие три страны являются мировыми лидерами по производству хлопка? Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) США
2) Китай
3) Индия
4) Бразилия
5) Франция
6) Канада

36. Какие из следующих выводов об изменении динамики ВВП отдельных стран, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

	2005	**2006**	**2007**	**2008**
Болгария	103,6	103,1	103,2	103,5
Германия	100,8	103,9	103,4	100,8
Польша	103,6	106,2	106,8	105,1
Финляндия	102,9	104,4	105,3	100,3

1) В 2005 г. ВВП Болгарии был выше, чем в 2006 г.

2) В 2008 г. ВВП Германии был выше, чем в 2007 г.

3) В 2008 г. ВВП Польши был выше, чем в 2007 г.

4) В 2008 г. ВВП Финляндии был выше, чем в 2007 г.

37 .Какое утверждение об Аргентине является верным?

Варианты ответов

1) Длительное время была колонией Франции.

2) Уровень урбанизации превышает 70 %.

3) Естественный прирост населения отрицательный.

4) Бóльшая часть территории находится в экваториальном поясе.

38. Установите соответствие между страной и ее столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Перу	1) Лима
Б) Турция	2) Анкара
В) Польша	3) Мадрид
	4) Варшава

39. Какие три из перечисленных стран расположены в Африке? Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) Таиланд	4) Мьянма
2) Ливан	5) Танзания
3) Ливия	6) Мали

40. Установите соответствие между страной и ее обозначением на политической карте Латинской Америки: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Колумбия	1) 1
Б) Венесуэла	2) 2
В) Бразилия	3) 3
	4) 4

Шкала оценивания

Количество правильных ответов	Количество баллов	Комментарий
0 – 16	0 – 39	не участвует в конкурсе
17 – 40	40 – 100	участвует в конкурсе