

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
деятельности НовГУ



Ю.В. Данейкин

«29» октября 2020 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания по дисциплине «География»

СОСТАВИТЕЛЬ:

Дмитрук Наталья Геннадьевна,
кандидат педагогических наук,
доцент, доцент кафедры Экологии,
географии и природопользования

«28» октября 2020 г.

Программа вступительного испытания составлена на основании требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Целью вступительного испытания является проведение объективной и достоверной оценки уровня подготовки поступающего на программы бакалавриата/специалитета НовГУ и проведение отбора наиболее подготовленных абитуриентов.

Программа содержит порядок проведения вступительного испытания, критерии оценивания экзаменационной работы, содержание программы, список рекомендуемой литературы, пример экзаменационного билета.

Порядок проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в письменной или дистанционной форме и предполагает ответы на вопросы экзаменационного билета, которые позволяют определить уровень подготовки поступающего на программы бакалавриата/специалитета НовГУ. Продолжительность вступительного испытания – 2 астрономических часа (120 минут).

Критерии оценивания экзаменационной работы

Максимально возможное количество баллов, которое поступающий может получить на вступительном испытании, – 100 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, – 40 баллов. Поступающие, получившие 39 и меньше баллов, к участию в конкурсе не допускаются.

Экзаменационный билет содержит:

25 заданий в блоке А

10 заданий в блоке В

5 заданий в блоке С

Блок	Количество заданий в блоке	Балл за каждое правильно выполненное задание	Максимальная итоговая сумма баллов
1. А	25	2	50
2. В	10	3	30
3. С	5	4	20
		Итого:	100

Содержание программы

Общие географические закономерности

Формирование земной коры и её неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительности и животного мира на

материках. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

География Российской Федерации

Географическое положение России. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

Федеративное устройство Российской Федерации. Республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа.

Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследований и хозяйственного освоения территории России.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии страны. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути их решения. История заселения России и особенности размещения населения по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России.

Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непроизводственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная промышленность; электроэнергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство; транспорт; сфера услуг. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития). Роль и место России в мировой экономике.

Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия; Поволжье; Северо-Запад России, Север Европейской части России; Юг Европейской части России; Урал; Западная Сибирь; Восточная Сибирь; Дальний Восток.

Комплексная географическая характеристика крупных регионов Российской Федерации (особенности географического положения, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, транспорт, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории).

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, Охрана природы морей. Природно-ресурсный потенциал.

Географические особенности граничащих с Россией государств. Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России с соседними государствами Европы, Азии, Северной Америки.

Россия и страны СНГ. Союзное государство России и Белоруссии.

Природопользование и охрана природы. Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно-развитых районах и районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории. Характеристика одного из заповедников страны (по выбору экзаменуемого).

Экономическая и социальная география мира

Политическая карта мира. Изменения на политической карте мира в новейшее время. Многообразие стран современного мира и их основные группы. Государственный строй, формы правления и административно-территориального устройства стран мира. Геополитика и политическая география. Международные организации. Роль и место России в современном мире.

География мировых природных ресурсов. Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами. Особенности использования разных видов природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование.

Причины и последствия загрязнения окружающей среды. Пути решения экологических проблем в мире и его крупных регионах. Геоэкология.

География населения мира. Численность и воспроизводство населения. Естественный прирост населения и его типы. Демографическая политика. Половой, возрастной и этнический состав населения. Крупные народы и языковые семьи. География мировых религий. Этнополитические и религиозные конфликты.

Размещение и плотность населения. Миграция, виды миграций, география международных миграций. Расселение населения. Городское и сельское население. Урбанизация и ее формы, темпы и уровни урбанизации. Крупнейшие города и городские агломерации мира. Уровень и качество жизни населения крупнейших стран и регионов мира.

География мирового хозяйства. Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Экономическая интеграция. Интеграционные группировки. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. География основных отраслей промышленности и сельского хозяйства мира, основные промышленные и сельскохозяйственные районы. География мирового транспорта. Усиление роли непродовольственной сферы в мировой экономике. География внешней торговли. Виды международных экономических отношений.

Региональная характеристика мира. Комплексная географическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства зарубежной Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Региональные различия. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современные проблемы развития наиболее крупных стран мира. Внутренние географические различия крупнейших стран мира.

Глобальные проблемы человечества. Глобальные проблемы, их сущность и взаимодействие. Экологическая, энергетическая, сырьевая, демографическая и продовольственная проблемы и пути их решения. Проблема сохранения мира на Земле. Преодоление отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География. АО Издательство Просвещение. Учебники (6, 7, 8, 9 класс).
2. Алексеев А.И., Низовцев В.А, Ким Э.В. и др./ Под ред. Алексеева А.И. География. ООО ДРОФА. Учебники (6, 7, 8, 9 класс).
3. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География. АО Издательство Просвещение. Учебники (10, 11 класс).
4. Максаковский В.П. География. Базовый уровень. АО Издательство Просвещение. Учебники (10, 11 класс).

Дополнительная литература:

1. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый и углубленный уровни). АО Издательство Просвещение.
2. Холина В.Н. География Учебник. Углублённый уровень (10-11класс). ООО ДРОФА.

Интернет-ресурсы:

1. Скачать учебники по географии. Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// https://11klasov.com/geography/](http://https://11klasov.com/geography/)
2. Скачать дополнительные учебники по географии. Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// https://11klasov.com/geography/dopolnitelno-geografiya/](http://https://11klasov.com/geography/dopolnitelno-geografiya/)
3. Учебная и методическая литература по географии. Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// https://mygeosite.jimdofree.com/книжная-полка/](http://https://mygeosite.jimdofree.com/книжная-полка/)
4. Школьные учебники по географии. Скачать бесплатно. Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://https://fictionbook.ru/genre/school-textbooks/school-textbooks-geography/>

Пример экзаменационного билета

География

Вариант 1

Максимальное количество баллов – 100

ЧАСТЬ 1

(каждое правильно выполненное задание – 2 балла).

При выполнении заданий А1-А20 выберите ОДИН правильный ответ, запишите соответствующую букву в бланк ответов.

А1. Кто из русских исследователей Азии нанёс на карту истоки рек Хуанхэ и Янцзы, описал природу блуждающего озера Лобнор:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| А) Н.И. Вавилов | Б) В.В. Юнкер |
| В) С.И. Дежнёв | Г) Н.М. Пржевальский |

А2. Кто первым достиг южного полюса?

- | | |
|-----------------------|---------------|
| А) Ф.Ф. Беллинсгаузен | Б) Ф. Нансен |
| В) Р. Пири | Г) Р. Амудсен |

A3. Граница между Россией и Китаем проходит по:

- А) Восточному Саяну Б) Верхоянскому хребту
В) Р. Аргунь Г) Р. Иртыш

A4. Если вы летите из Рима в Белград, какое море вы можете увидеть из иллюминатора?

- А) Средиземное Б) Чёрное
В) Адриатическое Г) Мраморное

A5. Какая из перечисленных столиц не является самым крупным городом в стране?

- А) Лондон Б) Париж В) Вашингтон Г) Мехико

A6. Укажите, какая из перечисленных стран относится к «новым индустриальным странам»?

- А) Сингапур Б) Ливия В) Йемен Г) Эфиопия.

A7. Главными регионами машиностроения мира являются:

- А) Северная Америка, зарубежная Европа, Восточная и Юго-Восточная Азия, СНГ
Б) Северная Америка, зарубежная Азия, Латинская Америка, СНГ
В) Северная Америка, зарубежная Европа, Южная Азия, Восточная и Юго-восточная Азия

A8. Выберите группу стран, в каждой из которых развита добыча угля и железной руды

- А) Австралия, Франция, Белоруссия Б) США, Китай, Россия
В) Либерия, Китай, ЮАР Г) ФРГ, Польша, Швеция

A9. Какое из следующих утверждений является верным?

- А) Земная кора бывает материковая и океаническая
Б) Песок относится к магматическим горным породам
В) В восточной части Австралии преобладает равнинный рельеф, а в западной расположены горы
Г) Кордильеры – это горы, расположенные на севере Африки

A10. Моренный рельеф сформировался в результате деятельности:

- А) Ледника Б) Ветра В) Моря Г) Текучих вод

A11. Террикон это:

- А) Антропогенная форма рельефа Б) Бурение на нефть
В) Процесс выветривания Г) Вид мелиорации

A12. Как называются линии на карте, соединяющие точки с одинаковым атмосферным давлением:

- А) Изобаты Б) Изогипсы В) Изотермы Г) Изобары

A13. Что не является основной формой организации производства:

- А) Специализация Б) Аккредитация
В) Кооперирование Г) Концентрация

A14. Как называется отрасль, определяющая место региона в территориальном разделении труда и участвующая в межрегиональном обмене продукцией (услугами)?

- А) Отрасль материального производства Б) Отрасль специализации
В) Новейшая отрасль Г) Региональная отрасль экономики

A15. Курская, Белоярская, Билибинская – к какому типу относятся эти электростанции:

- А) Гидроаккумулятивные Б) Атомные
В) Гидравлические Г) Геотермальные
Д) Приливные

A16. К какому озеру приурочены целлюлозно-бумажные комбинаты?

- А) Балхаш Б) Онежское В) Севан Г) Ильмень

A17. Какой тип климата отличается мягкой зимой и тёплым летом, большим количеством осадков в течение года?

- А) Умеренный морской Б) Средиземноморский субтропический
В) Умеренный резко континентальный Г) Экваториальный

A18. Зимний муссон определяет на Дальнем Востоке России погоду:

- А) Прохладную и снежную Б) Тёплую и дождливую
В) Морозную и малоснежную Г) Морозную и многоснежную

A19. Природные зоны формируются в зависимости от:

- А) Густоты речной сети
Б) Различных сочетаний тепла и влаги на территории
В) Растительности
Г) Видового состава животных

A 20. В растительном мире арктических пустынь можно наблюдать:

- А) изогнутость и скрученность деревьев
Б) стланики, образующие заросли
В) мозаичную распространённость лишайников
Г) чередование луговых и пастбищных угодий

A21. Солончаковые почвы распространены:

- А) На севере Сибирской низменности Б) На Прикаспийской низменности
В) В Карелии Г) В Приморье

A22. Наибольшие площади пахотных земель разрушаются из-за образования:

- А) Оползней Б) Селей В) Оврагов Д) Осыпей

A23. В каком из высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- А) В среднем в мире к экономически активному населению относится примерно 45% всего населения
Б) Всего в мире насчитывается 3-4 тысячи народов

- В) В начале XX века в мире насчитывалось 360 больших городов, к началу XXI века число больших городов достигло 4 тысяч
- Г) В возрастной структуре населения России доля детей в 2008 году составляла 15%

A24. Укажите среди нижеперечисленных регион России с максимальной долей городского населения:

- А) Алтайский край Б) Белгородская область
В) Краснодарский край Г) Магаданская область

A25. Найдите единственную ошибку среди народов, проживающих вдоль сухопутной границы России:

- А) Буряты Б) Карелы В) Тувинцы Г) Ханты

ЧАСТЬ 2

(каждое правильно выполненное задание – 3 балла).

Выполнение заданий В1 – В15 предполагает написание ответа самостоятельно.
Ответ запишите в бланк ответов.

В1. Определите государство населённое сингалами и тамилами, расположенное в 800 км. от экватора, в двух климатических поясах, в пределах древней платформы. По суше оно не граничит ни с одним государством. Средние температуры января и июля имеют незначительные отклонения и составляют около 25°C. Осадков выпадает около 2000 мм. в год и, в основном, в июне-августе. Доминируют красные и красно-жёлтые ферраллитные почвы. Леса поражают своей мощью и разнообразием. Здесь можно встретить деревья-гиганты, достигающие 50 м. в высоту, и небольшие, но зато красиво цветущие растения, и многочисленные лианы, обвивающие стволы и ветви других деревьев. Среди них много ценных, уникальных видов: сандаловое дерево, эбеновое дерево, за цвет древесины именуемое еще «чёрным», розовое дерево - тик, хлебное дерево со съедобными плодами, древовидные папоротники, папайя, манго и много других. В стране ведётся добыча графита и поваренной соли, выращиваются кокосовые пальмы, каучуконосы. Однако, знаменито государство своей продукцией, связанной с другой сельскохозяйственной культурой.

В2. Этот город расположен в двух частях света. На протяжении трёх веков он был столицей трёх империй – Римской, Византийской и Османской. Бурные события истории наложили свой отпечаток на облик города. Его украшают, особенно в старой части, сотни мечетей с высокими минаретами, храмы, дворцы, фонтаны и другие архитектурные сооружения византийских времён, турецкого средневековья и нового времени. В IV в. до н. э. персидский царь Дарий первым навёл переправу через пролив, разделяющий город, по которой прошло его семидесятитысячное войско. Минуло 2,5 т. лет, прежде чем две части света вновь были соединены мостом. Этот мост позволяет пропускать океанские суда любых размеров. Что это за город?

В3. Назовите республику, имеющую границы только с одним субъектом РФ.

В4. Определите, какой равнине принадлежит следующее описание: «Эта равнина располагается на древней платформе. Складчатый фундамент платформы выходит на поверхность в виде щитов. По многочисленным трещинам произошло излияние магматических пород – траппов».

В5. Определите природную зону по её описанию: «Эта зона расположена на юге России. Для неё характерна короткая зима и жаркое лето. Коэффициент увлажнения низкий. На бурых и серозёмных почвах произрастает разреженная растительность». Запишите ответ.

В6. В степных районах нашей страны выращивают важную зерновую культуру. Из этой зерновой культуры получают зерно для манной каши. Назовите её.

В7. Существует ли материк, который пересекается всеми земными меридианами? Если да, то назовите его.

В8. Определите природную зону: «Эта зона отличается очень жарким летом и короткой зимой. Коэффициент увлажнения скудный. На бурых и серозёмных почвах произрастает разреженная растительность».

В9. Небольшое по площади государство, расположенное в центре Европы, где проходит граница Франции, Бельгии и ФРГ, часто называют «стальным герцогством», гигантской кузницей Западной Европы. Сейчас в страну стремится международный финансовый капитал даже более охотно, чем в Швейцарию. Сектор услуг в ВВП составляет около 86 процентов, их значительная часть, это финансовые и банковские услуги. Назовите страну.

В10. Это возвышенная холмистая равнина (200-700 м над уровнем моря) на раннепалеозойском складчатом основании, пересекается самой многоводной рекой России. Средняя температура января $-18...-20^{\circ}\text{C}$, июля $+18...+20^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков 300-500 мм. Естественная растительность типчаково-ковыльные степи на южных и обыкновенных чернозёмах, с массивами сосняков на аллювиальных песках.

ЧАСТЬ 3

(каждое правильно выполненное задание – 4 балла).

При выполнении заданий С1-С5 выберите ОДИН правильный ответ, запишите соответствующую букву в бланк ответов.

С1. Определите акваторию, в которой солёность будет выше:

- А. Жаркий климат с большим количеством атмосферных осадков, впадают полноводные реки
- Б. Жаркий засушливый климат, впадают полноводные реки
- В. Жаркий засушливый климат, отсутствие рек, впадающих в водоём

С2. Пароход, отплывший из Сан-Франциско (США) в четверг 18 августа, прибыл в Токио (Япония) ровно через 15 суток. Какого числа, в какой месяц и день недели он прибыл в Токио?

- А. 2 сентября, в пятницу
- Б. 3 сентября, в субботу
- В. 1 сентября, в четверг
- Г. 4 сентября, в воскресенье

С3. Одна из республик РФ, народ которой исповедует буддизм и относится к алтайской языковой семье, непосредственно граничит с государством, население которого имеет то же вероисповедание и ту же языковую принадлежность. Кто из народов европейской части РФ является представителем той же веры, языковой семьи и группы, что и первые два:

- А. Башкиры
- Б. Уйгуры
- В. Долганы
- Г. Калмыки

С4. Альпинист поднялся на вершину горы высотой 1500 метров. Какова температура воздуха на этой высоте, если у подножия она $+20^{\circ}\text{C}$?

- А. $+11^{\circ}\text{C}$
- Б. -11°C
- В. $+5^{\circ}\text{C}$
- Г. -5°C

С5. Определите страну по характерным для неё объектам: Театр «Кабуки», сакура, Фудзияма, синкансен:

- А. Южная Корея
- Б. Монголия
- В. Япония
- Г. Китай