

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»

Институт гуманитарного образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор института гуманитарного образования

Абрамзон
/Абрамзон Т.Е./

27.06.2022 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по предмету «География»

Магнитогорск, 2022

1. Правила проведения вступительного испытания.

Вступительные испытания проводятся в форме компьютерного тестирования на русском языке. Вступительные испытания проводятся в различные сроки для различных групп поступающих (в том числе по мере формирования указанных групп из числа лиц, подавших необходимые документы). Во время проведения вступительного испытания участникам запрещается иметь при себе и использовать средства мобильной связи, а также учебные и справочные издания. На проведение вступительного испытания отводится 90 минут. Экзаменуемому предоставляется одна попытка тестирования.

Университет может проводить (по заявлению поступающего) вступительное испытание с использованием дистанционных технологий при условии идентификации поступающих при сдаче вступительных испытаний.

Согласно п. 17 Правил приема, проводимые «МГТУ им. Г.И.Носова» общеобразовательные вступительные испытания могут сдавать лица, поступающие на базе среднего общего или среднего профессионального образования, при этом вне зависимости от того, участвовали ли они в сдаче ЕГЭ, к вступительным испытаниям допускаются только инвалиды (дети-инвалиды) и иностранные граждане; кроме этих категорий сдавать вступительные испытания могут те поступающие, которые не сдавали ЕГЭ по истории в текущем календарном году или получили документ о среднем общем образовании в иностранной организации.

Поступающий однократно сдаёт вступительные испытания. Лица, не прошедшие вступительные испытания по уважительной причине, подтверждённой документально, допускаются к сдаче вступительного испытания в резервный день.

2. Дисциплины, включенные в программу вступительного испытания. Программа составлена на основе кодификаторов элементов содержания по истории для составления контрольных измерительных материалов для проведения единого государственного экзамена, подготовленного ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений».

3. Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Современные методы географических исследований. География как наука. Традиционные и новые методы географических исследований. Виды географической информации, ее роль и использование в жизни людей. Геоинформационные системы.

Раздел 2. Политическая карта мира. Современная политическая карта мира и этапы ее развития. Количественные и качественные изменения на политической карте мира. Государственная территория и государственная граница. Виды государственных границ. Исторический характер границ. Демаркация и делимитация. Территориальные воды. Дифференциация стран современного мира. Их типология. Внутриконтинентальные, приморские и островные страны. Анклавы. Суверенные и зависимые государства. Государственный строй и государственное устройство. Монархии и

республики. Унитарное и федеративное государства. Понятие о регионах мира. Международные организации, их многообразие и виды. федерации, конфедерации, унитарные государства, международные организации, регион

Раздел 3. Мировые природные ресурсы и экологические проблемы. Развитие отношений между природой и человеком: охотничий, аграрный, индустриальный и современный этапы. Присваивающее и производящее хозяйство. Воздействие на природу. Природа и географическая (окружающая) среда. Природопользование рациональное и нерациональное. Классификация природных ресурсов и обеспеченность ими отдельных стран. Минеральные ресурсы мира. Современная география топливных, рудных и нерудных полезных ископаемых. Обеспеченность минеральным сырьем различных государств и регионов. Земельные ресурсы. Опустынивание – глобальная проблема. Лесные ресурсы. Их размещение на планете: северный и южный лесные пояса. Обеспеченность лесными ресурсами различных государств и регионов. Сокращение площади лесов планеты, его масштабы и последствия. Ресурсы пресной воды. Роль речных вод в жизни человека. Неравномерность в обеспечении стран и регионов пресной водой. Пути преодоления нехватки водных ресурсов. Ресурсы Мирового океана. Роль океана в обеспечении человечества разнообразными ресурсами. Биологические ресурсы. Виды минеральных ресурсов океана. Энергетические ресурсы: используемые и потенциальные. Другие виды ресурсов. Альтернативные источники энергии. Экологические проблемы. Возможные пути их решения: экстенсивный и интенсивный. Загрязнение литосферы, атмосферы и гидросферы. Парниковый эффект. Разрушение озонового слоя. Глобальное потепление.

Раздел 4. Население мира. Динамика численности населения мира в разные исторические периоды. Современная численность населения мира, отдельных стран и регионов. Рождаемость, смертность и естественный прирост – главные демографические показатели. Демографический кризис и демографический взрыв. Их причины и последствия. Теория «демографического перехода». Демографическая политика. Ее цели в странах с разным типом воспроизводства населения. Этнический (национальный) состав населения. Крупнейшие народы мира и языковые семьи. Рабочие языки ООН. Религиозный состав населения мира. Мировые и этнические религии. Этно-религиозные конфликты. Возрастной и половой состав населения. Половозрастные пирамиды. Трудовые ресурсы и экономически активное население. Проблема безработицы и ее географические особенности. Общий рисунок расселения человечества на планете. Плотность населения. Неравномерность размещения населения. Сгустки населения. Роль природных, экономических и демографических факторов. География мировых миграционных процессов, их причины и следствия. «Перекачка умов». Урбанизация как всемирный процесс, ее особенности в развитых и развивающихся странах. Ложная урбанизация. Крупнейшие города мира. Агломерации и мегалополисы. Сельское населения и формы его расселения.

Раздел 5. География мирового хозяйства Мировое хозяйство, основные этапы его развития. Отраслевая и территориальная структура хозяйства мира. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер, регионов различной специализации. Мировая торговля и туризм. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Международная специализация крупнейших стран и регионов мира, интеграционные отраслевые и региональные союзы. Ведущие страны - экспортеры основных видов продукции. География мировых валютно-финансовых отношений. Анализ экономических карт. Выявление неравномерности хозяйственного освоения разных территорий. Определение международной специализации крупнейших стран и регионов мира. Установление взаимосвязей между размещением населения, хозяйства и природными условиями на конкретных территориях.

Раздел 6. Регионы и страны мира Многообразие стран мира и их типы. Современная политическая карта мира. Особенности географического положения, истории открытия и освоения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, со временных проблем развития крупных регионов и стран Европы, Азии, Африки, Северной и Латинской Америки, а также Австралии. Анализ политической карты мира и экономических карт с целью определения специализации разных типов стран и регионов мира, их участия в международном географическом разделении труда.

Раздел 7 Мировое хозяйство и научно-техническая революция. Формы разделения труда. Международное географическое разделение труда. Мировое хозяйство как совокупность национальных хозяйств стран мира. Международная хозяйственная специализация государств: роль географических факторов. Типы стран по их роли в МГРТ. Международная экономическая интеграция. Транснациональные корпорации. Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы. Современный этап НТР и его характерные черты. Влияние НТР на территориальную и отраслевую структуру мирового хозяйства. Старые, новые и новейшие отрасли промышленности. Научоемкие отрасли. Авангардная тройка отраслей. Старопромышленные районы. Промышленные районы нового освоения и высоких технологий

Раздел 8. Россия в современном мире Россия на политической карте мира, в мировом хозяйстве, системе международных финансово-экономических и политических отношений. Отрасли международной специализации России. Особенности географии экономических, политических и культурных связей России с наиболее развитыми странами мира. Географические аспекты важнейших социально-экономических проблем России. Анализ и объяснение особенностей современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение основных направлений внешних экономических связей России с наиболее развитыми странами мира.

Литература для подготовки

1. Домогацких, Е. М. География : Экономическая и социальная география мира : в 2 ч. Ч. 2. Общая характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский. – М.:ООО «ТИД «Русское слово – РС»,2017.

2. Домогацких, Е. М. Рабочая тетрадь по географии к учебнику Е. М. Домогацких и Н. И. Алексеевского «География: Экономическая и социальная география мира». 10-11 классы: в 2 ч. Ч.1 / Е. М. Домогацких, Е. Е. Домогацких. – М. : ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2016

3. Сиротин В.И. Практические и самостоятельные работы учащихся по географии. 6—10 классы. — М.: Просвещение, 2005.

Интернет-ресурсы

Страноведческий портал. [http:// geo.1september.ru/urok](http://geo.1september.ru/urok) – сайт «Я иду на урок географии» Статьи по разделам: Землеведение; География материков, океанов, стран; География России; Экономическая и социальная география мира. [http:// georus.by.ru](http://georus.by.ru) – Данные о каждом субъекте Российской Федерации. Сведения о регионах. Федеральные округа РФ. Экономические районы. Часовые пояса и др. [http:// wgeo.ru](http://wgeo.ru) – «WGEO

Всемирная география» основные сведения как по отдельным странам, так и общие. [http:// geo.historic.ru](http://geo.historic.ru) – географический on-line справочник «Страны мира» [http:// ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) - раздел «География» в энциклопедии Википедия [http:// adventure.hut.ru](http://adventure.hut.ru)

1 вариант 2023 г.

Экзаменационная работа по дисциплине «География»

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям можно будет вернуться после выполнения других заданий.

В каждом тестовом задании один правильный вариант ответа. Всего можно набрать 20 баллов. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1. Какие из перечисленных гор Евразии имеют наибольшую абсолютную высоту?

Скандинавские

Пиренеи

Уральские

Кавказ

2. Какое утверждение о рельефе Евразии верно?

Ключевская Сопка — самый высокий действующий вулкан Евразии.

Самая низкая точка Евразии находится на Прикаспийской низменности.

Самая большая и плоская равнина Евразии — Великая Китайская равнина.

Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.

3. На каком материке расположена горная система Памир?

Южная Америка

Северная Америка

Евразия

Африка

4. На какой из перечисленных территорий России наиболее вероятны сильные землетрясения?

Кольский п-ов

Алтай

Поволжье

Урал

5. На какой из перечисленных территорий России есть действующие вулканы?

- Таймыр
- Курильские о-ва
- Кольский полуостров
- Средне-Сибирское плоскогорье

6. Какой из городов России расположен в области муссонного климата?

- Мурманск
- Волгоград
- Владивосток
- Иркутск

7. Для климата какой из перечисленных стран Евразии характерно наименьшее среднегодовое количество атмосферных осадков?

- Индонезия
- Германия
- Индия
- Монголия

8. В каком из перечисленных городов Евразии зима наиболее теплая?

- Париж
- Киев
- Улан-Батор
- Калькутта

9. Какой климат формируется в субтропическом поясе на восточном побережье Евразии?

- средиземноморский
- континентальный
- муссонный
- с равномерным увлажнением

10. Какой полуостров Евразии лежит в тропическом поясе в области тропического пустынного климата?

- Камчатка
- Пиренейский
- Индостан
- Аравийский

11. Для какой из перечисленных стран в Евразии характерен сухой тропический климат?

- Индия

Саудовская Аравия
Монголия
Португалия

12. В какой из перечисленных стран Азии есть действующие вулканы?

Индонезия
Индия
Саудовская Аравия
Иран

13. В пределах одного материка расположены

Анды и Драконовы горы
Гималаи и Кордильеры
Альпы и Гималаи
Альпы и Анды

14. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами нефти и природного газа?

Мексика
Франция
Норвегия
Украина
5) Турция
Алжир

15. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами пшеницы?

Бразилия
Канада
США
Пакистан
Швеция
Россия

16. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к числу возобновляемых?

почвенное плодородие
энергия ветра
каменный уголь
природный газ

лесные ресурсы

17. Какое соответствие «тип климата умеренного пояса — город, для которого он характерен» является верным?

континентальный — Владивосток
муссонный — Калининград
резко континентальный — Якутск
морской — Ростов-на-Дону

18. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами черной металлургии? Напишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

Красноярск
Новосибирск
Челябинск
Воркута
Магнитогорск
Липецк

19. Какие три из перечисленных центров являются центрами лесопромышленных комплексов? Напишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

Челябинск
Архангельск
Череповец
Новокузнецк
Сыктывкар
Братск

20. Какие три из перечисленных городов России являются центрами автомобилестроения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

Нижний Новгород
Череповец
Набережные Челны
Ставрополь
Тольятти
Норильск

Программу
вступительного испытания разработал:



Ю.Д. Коробков
27.10.2022г.