

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования**

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

Утверждаю

Ректор

О.А. Ястребов



« 25 » октября 2021 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**ГЕОГРАФИЯ (профильная)**

**для поступающих на базе среднего профессионального образования  
на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета**

## **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

На экзамене по географии (профильной) поступающий в РУДН должен:

- свободно ориентироваться по физическим, социально-экономическим, политическим картам;
- давать характеристику отдельным элементам природной среды, вскрывая взаимосвязи между ними;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, показывать связи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека;
- знать основные принципы рационального размещения производства;
- обладать необходимыми навыками в работе со статистическими материалами.

## **ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР**

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота. Определение географических координат. Тропики и полярные круги.

Форма и движение Земли. Размеры Земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия этого вращения.

Понятие об атмосфере. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Понятие о литосфере. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Выветривание. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Формы земной поверхности. Равнины, виды равнин. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья, виды гор. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Понятие о гидросфере. Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Болота. Хозяйственное использование рек, озер и болот. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость воды. Крупнейшие моря,

заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Понятие о биосфере. Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Формы охраны растительного и животного миров. Крупнейшие заповедники мира.

Понятие о географической оболочке. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Материки и океаны – крупнейшие природные комплексы. Материки и части света. Географическое положение материка, его природные условия и ресурсы, население и особенности его размещения.

Общие географические закономерности. Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. 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.

## **ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР**

Население мира. Численность и распределение населения по материкам. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень. Естественное движение населения, миграции.

Политическая карта мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типы стран современного мира. Особенности экономически развитых и развивающихся стран. Новые индустриальные страны.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства. Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Краткая комплексная географическая характеристика отдельных стран мира (по выбору экзаменуемого).

## **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации после распада СССР. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

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

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

История исследования и хозяйственного освоения территории России.

## **Природа России**

Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Основные тектонические структуры и связанные с ними формы рельефа. Крупнейшие равнины и горные системы. Землетрясения и вулканизм на территории страны.

Климат. Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действий.

Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Почвенная карта. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

Растительность и животный мир. Карта растительности. Зоогеографическая карта. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Краткая характеристика основных природных зон России. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

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

Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно развитых районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории.

## **Население и хозяйство России**

Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Города. 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.

Природные ресурсы РФ.

Хозяйство России. Проблемы развития и преобразования экономики. 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. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития).

### **Географические особенности крупных регионов Российской Федерации**

Экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия (Центральный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский районы), Поволжье, Северо-Запад, Европейский Север, Южная Россия (Северный Кавказ), Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

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

Место России в мировой экономике. Внешнеэкономические связи России со странами СНГ и другими государствами.

### **РЕСПУБЛИКИ СНГ (КРОМЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)**

Географическое положение Украины, Молдавии, республик Закавказья, Казахстана, республик Средней Азии. Природные условия и природные ресурсы, их экономическая оценка.

Население республик СНГ: численность, городское и сельское население. Национальный состав населения, основные религии.

Ведущие отрасли промышленности и их центры. Специализация сельского хозяйства республик СНГ. Внешние экономические связи.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-го класса средней школы. - М.: Просвещение, 2006.
2. Гладкий Ю.И., Лавров С.Б. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-го класса средней школы. - М.: Просвещение, 2005.
3. Ром В.Я., Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. Учебник для 9-го класса. - М.: Дрофа, 2006.
4. Алексеев А.И., Николина В.В. География: население и хозяйство России. - М.: Просвещение, 2006.
5. Холина В.Н. География человеческой деятельности: экономика, культура, политика. Учебник для 10–11 классов школ с углубленным изучением гуманитарных предметов. - М.: Просвещение, 2002.
6. Холина В.Н., Наумов А.С. География для школьников и абитуриентов: политическая карта мира. - М.: Просвещение, 2004.
7. Холина В.Н., Бунакова Т.М. География. Пособие для поступающих в вузы. - М.: Дрофа, 2004.
8. Олимпиады по географии 6–11 класс. Методическое пособие / Под ред. Наумова А.С. - М.: Дрофа, 2004.
9. Родионова И.А. Экономическая география. Учебно-справочное пособие в 2-х томах. - М.: «Экзамен», 2003.
10. Экономическая и социальная география. Атлас для 10 класса. - М.: Роскартография, 2004.
11. Географический атлас России 8—9 класса. - М.: Роскартография, 2004.
12. География стран СНГ и Балтии. Атлас 9–11 класс. - М.: Дрофа, 2004.

## **ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТИРОВАНИЮ**

1. Этапы формирования политической карты мира.
2. Изменения политической карты мира, связанные с I мировой войной.
3. Изменения на политической карте мира после II мировой войны.
4. Политическая карта Европы.
5. Политическая карта Азии.

6. Политическая карта Африки.
7. Политическая карта Америки.
8. Политическая карта Австралии и Океании.
9. Типология стран мира по уровню социально-экономического развития.
10. Типология стран мира по формам государственного устройства и правления.
11. Численность и воспроизводство населения мира. Распределение населения по континентам и странам.
12. Внешние и внутренние миграции населения мира.
13. Население мира. Расовый и религиозный состав.
14. Размещение населения мира. Городское и сельское население. Урбанизация.
15. Мировое хозяйство: этапы формирования. Международные экономические связи.
16. Международное разделение труда. Особенности участия стран различных социально-экономических типов в международном разделении труда.
17. Международная экономическая интеграция. Европейский Союз (ЕС), НАФТА, АСЕАН.
18. География нефтяной и газовой промышленности мира. ОПЕК.
19. География угольной промышленности мира.
20. География электроэнергетики мира.
21. География черной и цветной металлургии мира.
22. География машиностроения мира.
23. География растениеводства мира. Понятие «зеленая революция».
24. География животноводства мира.
25. Общая характеристика транспорта мира.
26. Историко-географические регионы мира.
27. Экономико-географическая характеристика экономически развитых стран мира (особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства).
28. Экономико-географическая характеристика развивающихся стран мира (особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства).
29. Восточная и Юго-Восточная Азия: состав регионов, природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства. Типы стран.
30. Южная Азия: состав региона, природно-ресурсный потенциал, общая

характеристика хозяйства. Типы стран.

31. Юго-Западная Азия: состав региона, природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства. Типы стран.

32. Латинская Америка: состав региона, природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства. Внутрорегиональные различия.

33. Восточная Европа: состав региона, природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства.

34. Западная Европа: состав региона, природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства. Типы стран.

35. Африка: регионы, их природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства. Типы стран.

36. Австралия и Океания: природно-ресурсный потенциал, общая характеристика хозяйства, типы стран.

37. Китай: природно-ресурсный потенциал, характеристика хозяйства. Внутренние различия.

38. США: природно-ресурсный потенциал, характеристика хозяйства. Внутренние различия.

39. Канада: природно-ресурсный потенциал, характеристика хозяйства. Внутренние различия.

40. Япония: природно-ресурсный потенциал, характеристика хозяйства. Особенности участия в международном разделении труда.

41. Австралия: природно-ресурсный потенциал, характеристика хозяйства. Внутренние различия.

42. Глобальные проблемы человечества и их проявление в странах разных типов.

43. СНГ: история формирования, административно-территориальное деление.

44. Административно-территориальное деление РФ (республики, автономная область, автономные округа, области и края).

45. Топливо-энергетический комплекс СНГ. Состав, роль ТЭКа в экономике, особенности его развития.

46. Нефтяная и газовая промышленность РФ. Основные трубопроводы.

47. Угольная промышленность СНГ. Основные угольные бассейны.

48. Электроэнергетика РФ. Размещение крупнейших ГЭС, ТЭС и АЭС.

49. Население РФ (численность, естественный прирост, воспроизводство).

50. Городское и сельское население РФ. Крупнейшие города и их размещение.



51. Население РФ: национальный состав и размещение.
52. Население РФ. Внутренние и внешние миграции и их причины.
53. Национальный и религиозный состав населения РФ.
54. Население РФ: демографическая ситуация. Региональные и национальные различия в воспроизводстве.
55. Черная металлургия РФ. Характеристика основных металлургических баз.
56. Цветная металлургия РФ и ее сырьевая база.
57. Факторы размещения и география основных отраслей машиностроения РФ.
58. Общая характеристика агропромышленного комплекса РФ. География земледелия РФ. Пищевая и легкая промышленность.
59. Общая характеристика агропромышленного комплекса РФ. География животноводства РФ.
60. Экономико-географическая характеристика основных видов транспорта РФ.
61. Экономико-географическая характеристика Центрального и Центрально-Черноземного экономических районов РФ.
62. Экономико-географическая характеристика Северного и Северо-Западного экономических районов РФ.
63. Экономико-географическая характеристика Волго-Вятского экономического района РФ.
64. Экономико-географическая характеристика Поволжского экономического района РФ.
65. Экономико-географическая характеристика Северо-Кавказского экономического района РФ.
66. Экономико-географическая характеристика Уральского экономического района РФ.
67. Экономико-географическая характеристика Западно-Сибирского экономического района РФ.
68. Экономико-географическая характеристика Восточно-Сибирского экономического района РФ.
69. Экономико-географическая характеристика Дальневосточного экономического района РФ.
70. Территориальная организация хозяйства РФ: экономические зоны, районы и их хозяйственная специализация.
71. Экономико-географическая характеристика Белоруссии.

72. Экономико-географическая характеристика Украины.
73. Экономико-географическая характеристика Молдавии.
74. Экономико-географическая характеристика республик Закавказья.
75. Экономико-географическая характеристика Казахстана.
76. Экономико-географическая характеристика республик Средней Азии.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ГЕОГРАФИИ (профильной)**

### **в форме компьютерного теста при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета**

Вступительные испытания по профильным предметам при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета проводятся в форме теста, формируемого электронной системой сопровождения экзаменов (ЭССЭ) методом случайной выборки заданий из подготовленного банка тестовых заданий, с автоматической проверкой ЭССЭ правильности выполненных заданий (компьютерный тест).

При подготовке компьютерных тестов по профильным предметам были использованы Спецификации контрольных измерительных материалов для проведения ЕГЭ по географии и Демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов ЕГЭ по географии. Таким образом, компьютерный тест по своей структуре и содержанию, количеству заданий, типу заданий и критериям их оценивания, а также количеству первичных баллов достаточно приближен к ЕГЭ по географии.

Компьютерный тест по ГЕОГРАФИИ (профильной) состоит из 34 заданий. Он содержит задания с выбором одного правильного ответа из множества, с выбором нескольких правильных ответов из множества и задания на соответствие.

Каждое задание, в зависимости от типа и уровня сложности, оценивается от 1 (одного) до 2 (двух) баллов. В заданиях с множественным ответом или заданиях на соответствие оценивается каждая правильная часть ответа в процентном отношении от полного правильного.

За полное правильное выполнение всего теста по ГЕОГРАФИИ (профильной) устанавливается 47 первичных баллов, которые по таблице соответствия между первичными баллами и тестовыми баллами ЕГЭ переводятся в стобалльную систему оценивания.

На выполнение всего теста отводится 120 минут.

При подготовке к экзамену по географии (профильной) рекомендуем использовать демоверсии и спецификации ЕГЭ по географии, размещенные на сайте ФИПИ: <https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>