



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель

экзаменационной комиссии

Саноцкая Н.А.

«27» октября 2021 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ, ПРОВОДИМОГО РГГМУ
САМОСТОЯТЕЛЬНО, ПО ГЕОГРАФИИ**

для поступающих на основные образовательные программы
бакалавриата и специалитета

Санкт - Петербург
2021

1. Основные положения

Программа дисциплины «География» предназначена для абитуриентов, поступающих на обучение по программе бакалавриата, проводимого федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (РГГМУ).

Программа разработана на основании законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов РГГМУ:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказа Министерства науки и высшего образования России от 30.08.2019 № 666 "Об утверждении перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета";
- Правил приема в РГГМУ;
- Положением об организации и проведении общеобразовательных вступительных испытаний, проводимых РГГМУ самостоятельно, а также письменных вступительных испытаний профильной направленности (СМК-ОНД-05/18)
- и других локальных нормативных актов Университета.

Целью вступительного экзамена по географии является объективная оценка качества подготовки абитуриентов для их дифференциации по уровню подготовки и конкурсному отбору в РГГМУ.

Содержание вступительного испытания по географии определяется требованиями к уровню подготовки абитуриентов, зафиксированными в Федеральном компоненте государственных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по географии. Отбор содержания, подлежащего проверке во вступительном испытании 2022 г., осуществляется в соответствии с требованиями к предметным результатам изучения предмета географии, зафиксированными во ФГОС среднего общего образования.

В содержание вступительного испытания включены все основные разделы школьного курса географии:

- источники географической информации;
- природа Земли и человек;
- население мира;
- мировое хозяйство;
- природопользование и геоэкология;

- регионы и страны мира;
- география России.

В работе проверяются как знание географических явлений и процессов в геосферах и географических особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий, так и умение анализировать географическую информацию, представленную в различных формах, способность применять географические знания и информацию в учебных ситуациях и в реальных жизненных условиях для решения различных учебных и практико-ориентированных задач. Во вступительном испытании используются задания разных типов, формы которых обеспечивают их адекватность проверяемым умениям

Количество заданий, проверяющих знание отдельных разделов школьного курса географии, определяется с учётом значимости отдельных элементов содержания и необходимости полного охвата требований к уровню подготовки абитуриентов.

2. Структура заданий вступительного испытания

Каждый вариант заданий вступительного испытания включает в себя 31 задание, которые различаются формой и уровнем сложности.

Работа содержит 22 задания с кратким ответом, ответами к которым являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание).

Во вступительном испытании представлены следующие разновидности заданий с кратким ответом:

- задания, требующие записать ответ в виде числа;
- задания, требующие записать ответ в виде слова;
- задания на установление соответствия географических объектов и их характеристик;
- задания, требующие вписать в текст на местах пропусков ответы из предложенного списка;
- задания с выбором нескольких правильных ответов из предложенного списка;
- задания на установление правильной последовательности элементов.

Работа содержит 9 заданий с развёрнутым ответом, в первом из которых ответом должен быть рисунок, а в остальных требуется записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос.

Распределение заданий вступительного испытания по типам с указанием первичных баллов представлено в таблице 1.

Таблица 1. Распределение заданий вступительного испытания по типам

Тип заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за выполнение заданий данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 43
С кратким ответом	22	25	58
С развёрнутым ответом	9	18	42
Итого	31	43	100

3. Продолжительность вступительного испытания

На выполнение заданий вступительного испытания отводится 3 часа (180 минут).

4. Дополнительные материалы и оборудование

Перечень дополнительных устройств и материалов, пользование которыми разрешено на ЕГЭ, утверждён приказом Минпросвещения России и Рособрназзора.

Используются линейки, транспортиры и непрограммируемые калькуляторы. Используемые карты и статистические приложения включены в состав материалов вступительных испытаний для каждого абитуриента.

5. Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Оценивание правильности выполнения заданий, предусматривающих краткий ответ, осуществляется с использованием специальных аппаратно-программных средств.

Ответы на задания 1–4, 6, 7, 9–11, 13–21, 23 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 5, 8, 12 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

Развёрнутые ответы проверяются по критериям экспертами предметной комиссии РГГМУ.

За выполнение заданий 22 и 31 ставится от 0 до 3 баллов; за выполнение заданий 24 и

25 – от 0 до 1 балла; за выполнение заданий 26–30 – от 0 до 2 баллов.

Общий максимальный первичный балл за выполнение всех заданий вступительного испытания – 43.

На основе результатов выполнения всех заданий работы определяются первичные баллы, которые затем переводятся в тестовые по 100-балльной шкале.

6. Перечень тем вступительного испытания

Вступительное испытание предусматривает проверку уровня подготовки абитуриентов в соответствии с предъявленными к нему требованиями.

Примерный перечень тем вступительного испытания (номер темы соответствует номеру задания):

1. Географическая карта. Градусная сеть.
2. Атмосфера.
3. Земля как планета. Климат России. Почвы и почвенные ресурсы, распространение основных типов почв России.
4. Рельеф земной поверхности. Мировой океан и его части. Поверхностные воды суши.
5. Земная кора и литосфера. Гидросфера. Атмосфера. Географическая оболочка Земли. Динамика численности населения Земли и крупных стран. Особенности природы, населения и хозяйства крупных стран мира. Особенности природы, населения и хозяйства крупных географических регионов России.
6. Размещение населения России. Основная полоса расселения. Крупнейшие города России.
7. Структура занятости населения. Отраслевая структура хозяйства.
8. Земная кора и литосфера. Гидросфера. Распределение тепла и влаги на Земле. Географическая оболочка Земли. Динамика численности населения Земли. Половозрастной состав населения. Факторы размещения производства. Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Пути решения экологических проблем.
9. Ведущие страны-экспортёры основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. Основные международные магистрали и транспортные узлы. География отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта России.
10. Особенности хозяйства крупных стран мира. Численность, естественное движение населения; география промышленности и сельского хозяйства России.

11. Распределение тепла и влаги на Земле. Климат России.
12. Воспроизводство населения мира. Демографическая политика. Миграции. Урбанизация. Географическое разделение труда.
13. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология.
14. Часовые зоны России.
15. Ресурсообеспеченность.
16. Численность, естественное движение населения России.
17. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных стран мира.
18. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных географических регионов России.
19. Городское и сельское население мира.
20. Городское и сельское население мира.
21. Географические модели. Географическая карта, план местности.
22. Географические модели. Географическая карта, план местности.
23. Особенности природы материков и океанов. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира. Территория и акватория, морские и сухопутные границы России. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных географических регионов России. Россия в современном мире.
24. Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Демографическая политика. Урбанизация. Миграции населения. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Основные виды природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование.
25. Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Половозрастной состав населения Демографическая политика. Факторы размещения производства. Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства.
26. Уровень и качество жизни населения.
27. Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер.
28. Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Половозрастной состав населения. Демографическая

политика. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства.

29. Земля как планета. Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Половозрастной состав населения. Демографическая политика. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства.

30. Земля как планета, современный облик Земли. Форма, размеры, движение Земли. Умение использовать географические знания для решения задач, связанных с географическими следствиями размеров и движения Земли.

31. Географическая оболочка Земли. Воспроизводство населения мира и его географические особенности. Половозрастной состав населения. Демографическая политика. Уровень и качество жизни населения. Факторы размещения производства. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Пути решения экологических проблем.

7. Литература для подготовки

1. Барабанов В.В., Жеребцов А.А. ЕГЭ 2022 ОФЦ География. 14 вариантов типовых экзаменационных заданий. – М.: Экзамен, 2021.

2. Барабанов В.В., Соловьева Ю.А. ЕГЭ 2022 География. 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к ЕГЭ. – М.: АСТ, 2021.

3. Федеральный институт педагогических измерений. Открытый банк тестовых заданий по географии. Доступ: <http://os.fipi.ru/tasks/8/a>.

4. Федеральный институт педагогических измерений. Демоверсии, спецификации, кодификаторы. Доступ: <https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory#!/tab/151883967-8>.