

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор НИУ МГСУ
П.А. Акимов
М.п.
01 ноября **2022**

**Программа вступительного испытания
по дисциплине «География»**

Москва, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цели и задачи вступительного испытания.

Настоящая программа сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по дисциплине «География».

Вступительное испытание на базе среднего общего образования проводится с целью определения наиболее подготовленных и способных поступающих для освоения образовательных программ высшего образования.

2. Описание вида контрольно-измерительных материалов.

Вступительное испытание для поступающих в НИУ МГСУ состоит из тестовых заданий по заданным дисциплинам. Вариант задания состоит из 50 вопросов одного уровня сложности по заданным программой темам и разделам.

3. Порядок и форма проведения вступительного испытания.

Вступительное испытание по географии проводится в форме компьютерного тестирования с выбором варианта ответа.

4. Продолжительность вступительного испытания.

Продолжительность вступительного испытания составляет 90 минут.

5. Шкала оценивания.

Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, каждый неправильный ответ – 0 баллов. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается Правилами приема на обучение на очередной учебный год.

6. Язык проведения вступительного испытания.

Вступительные испытания проводятся на русском языке.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И РАЗДЕЛОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ (ПЕРЕЧЕНЬ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ)

1. Географическая карта. Градусная сеть. Географические модели. План местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть)
2. Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат. Климат России. Климат и хозяйственная деятельность людей.
3. Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Внутренние воды и водные ресурсы России, особенности их размещения на территории России.
4. Биосфера. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России.
5. Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов.
6. Земная кора и литосфера. Рельеф земной поверхности. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России.
7. Динамика численности населения Земли и крупных стран. Особенности природы, населения и хозяйства крупных стран мира. Морские и сухопутные границы России, особенности географического положения. Особенности природы, населения и хозяйства крупных регионов России. Половозрастной состав населения. Факторы размещения производства.
8. Размещение населения России. Основная полоса расселения. Крупнейшие города России.
9. Структура занятости населения. Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей. Направления и типы миграции в России.
10. Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Пути решения экологических проблем.
11. Ведущие страны-экспортеры основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. География отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта России.

12. Мировой рынок товаров и услуг. Особенности хозяйства крупных стран мира. Численность, естественное движение населения; география промышленности и сельского хозяйства России.
13. Воспроизводство населения мира. Демографическая политика. Миграции. Урбанизация. Географическое разделение труда. Основные международные магистрали и транспортные узлы.
14. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология.
15. Часовые зоны России. Административно-территориальное устройство России.
16. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов
17. Городское и сельское население мира.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Амбарцумова Э. М., Барабанов В. В., Дюкова С. Е. ЕГЭ. География. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. - Издательство АСТ М: 2018.– 286 с.
2. Барабанов, Соловьева: ЕГЭ-2020. География. 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ. Издательство: АСТ, 2019 г.
3. Баринова И.И. География. Начальный курс. 5 класс (Учебник)/И.И.Баринова, А.А.Плешаков, Н.И.Сонин. – М.: Дрофа, 2015. – 144с.
4. Баринова И. И. География России. Природа. 8 класс (Учебник). – М.: Дрофа, 2013. – 303с.
5. География: География России Природа и население. 8кл. учебник / под ред. А.И. Алексеева. - М.: Дрофа, 2014. - 336 с.
6. Герасимова Т.П. География. Начальный курс. 6 класс (Учебник) /Т.П.Герасимова, Н.П.Неклюкова. – М.: Дрофа, 2016. – 160с.
7. Дронов В.П., Баринова И.И., Ром В.Я., Лобжанидзе А.А. Учебник «География России. Природа. Население. Хозяйство», М., Дрофа, 2018
8. Дронов В.П., Савельева Л.Е. Учебник «География. Россия: природа, население, хозяйство», М., Просвещение, 2019
9. Душина И. В. География: 7 кл.: материка, океаны, народы и страноведение: учебник для общеобразоват. учреждений /И. В. Душина, Т. Л. Смоктунович; под общ. ред. В. П. Дронова. – М.: Вентана-Граф, 2013.
10. Дюкова, Барабанов, Амбарцумова: ЕГЭ 2019. География. Природа и население мира и России. Типовые задания. Часть 1. В 2-х частях. Издательство: Просвещение, М: 2019. – 160 с.

11. Дюкова, Барабанов, Амбарцумова: ЕГЭ 2019. География. Природа и население мира и России. Типовые задания. В 2-х частях. Часть 2. Издательство: Просвещение, М: 2019. – 160 с.
12. Единый государственный экзамен 2021. География. Универсальные материалы для подготовки учащихся / ФИПИ – М.: Интеллект-Центр, 2021
13. ЕГЭ 2021. География: тематические тренировочные задания / О.В. Чичерина, Ю.А. Соловьева. – М.: Эксмо, 2020
14. ЕГЭ 2021. География. Сдаем без проблем! /Н.Н. Петрова, Ю.А. Соловьева. - М.: Эксмо, 2020
15. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. Учебник «География материков и океанов», М., «Дрофа», 2016
16. Максаковский В.П., Петрова Н.Н. Физическая и экономическая география мира. – М.: Айрис – Пресс, 2019
17. Максаковский В.П. Новое в мире. Цифры и факты. Дополнительные главы к учебнику «Экономическая и социальная география мира». – М.: Дрофа, 2019.
18. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: Учеб. для 10 кл. общеобразовательных учреждений/ Максаковский В.П. -М.: Просвещение, 2018.
19. Петрова Н.Н, Соловьева Е.А. ЕГЭ 2020. География. Теория и практика. Эксмо-Пресс, 2019г.
20. Холина В.Н. География человеческой деятельности (экономика, культура, политика). 10 – 11-й кл. – М.: Просвещение, 2020.
21. Холина В.Н. География. Профильный уровень. 10-11 кл. Ч.1,2 –М.: Дрофа, 2019.