

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**ПРОГРАММА
проведения вступительного испытания
по предмету «География»**

**Программа согласована на заседании кафедры географии
«08» сентября 2022 года, протокол № 8
Нижневартовск, 2022**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа проведения вступительного испытания **по предмету «География»** составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Настоящая программа включает в себя перечень разделов программы государственного междисциплинарного экзамена по предмету «География». Перечень разделов настоящей программы соответствует требованиям к обязательному минимуму знаний и сформированных представлений по предмету «География».

Цель программы: проведение вступительного испытания по общеобразовательному предмету «География».

Задачи программы:

- определение уровня знаний основных понятий, определений по географии;
- проверка изученности основных географических методов;
- оценка сформированности о фундаментальных представлениях пространственной информации географического содержания.

Форма вступительного испытания

Вступительные испытания проводятся в форме компьютерного тестирования, состоящего **из 50 тестовых заданий**, соответствующих содержательной части программы вступительных испытаний.

На решение задач данного контрольного мероприятия отводится **60 минут (без перерыва)**.

Критерии оценивания: Экзамен проводится в тестовой форме с использованием **100-балльной системы оценивания**. Успешное выполнение одного тестового задания оценивается в два балла.

Минимальное количество набранных баллов для дальнейшего участия абитуриента в конкурсе – 40 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать абитуриент – 100.

РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ вступительных испытаний по предмету «География»

Раздел 1. Физическая география

Тема 1. Глобус, географическая карта и план местности

План местности. Географическая карта. Градусная сеть. Географические координаты. Тропики и полярные круги. Определение направлений и измерение расстояний на плане и карте. Способы ориентирования на местности. Составление плана местности.

Тема 2. Природа Земли

Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия этого вращения. Земля как планета Солнечной системы. Определение различий во времени.

Геологическая история Земли. Литосфера и рельеф. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Формы земной поверхности. Равнины. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Атмосфера. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Воздушные массы и их движение. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Гидросфера. Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Хозяйственное использование рек и озёр. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины. Солёность воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Биосфера. Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Формы охраны растительного и животного миров. Крупнейшие биосферные заповедники мира. Почва как особое природное образование. Условия формирования почв различного типа. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительности и животного мира на материках.

Географическая оболочка как результат длительного взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы. Природный комплекс (ландшафт), природная зона, широтная и высотная зональность. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Общие географические закономерности.

Тема 3. Материки и океаны

Материки и океаны как крупнейшие природные комплексы. Особенности географического положения материков и их частей. Рельеф. Климат. Знаменитые путешественники и их вклад в освоение и исследование.

Географическое положение материка, природные условия и ресурсы. Комплексная физико-географическая характеристика материков и океанов: зарубежной Европы; зарубежной Азии; Северной и Южной Америки; Африки; Австралии и Океании, океанов.

Тема 4. Природопользование и экология

Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами. Особенности использования разных видов природных ресурсов.

Рациональное и нерациональное природопользование. Геоэкология и охрана окружающей среды. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

Тема 5. Физическая география России

Особенности географического положения России и сопредельных государств. История освоения и исследования территории России. Имена географов-исследователей на карте России.

Факторы, определяющие особенности рельефа и климата на территории России, основные формы рельефа, климатические условия и ресурсы. Важнейшие районы размещения полезных ископаемых. Моря, реки и озера России, их роль в жизни населения. Размещение основных типов почв по территории страны, меры по сохранению их плодородия. Распространение растительности и животных, их восстановление и охрана. Особенности взаимосвязи компонентов природы в пределах крупных природных зон и районов на территории России.

Особенности географического положения, природы крупных географических регионов России (Центр, Поволжье, Северо-Запад, Север, Юг, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток). Определение региона по ее краткому описанию.

Раздел 2. Экономическая и социальная география

Тема 1. Современная политическая карта мира

Политическая карта мира. Этапы формирования политической карты мира. Многообразие стран современного мира и их основные группы. Государственный строй и формы правления. Характеристика политической карты Европы, Америки, Азии, Африки, Австралии и Океании.

Тема 2. География населения мира

Население мира. Численность населения и распределение населения по материкам. Понятие о расах. Динамика роста численности населения в экономически развитых и развивающихся странах и регионах. Понятие о воспроизводстве населения, факторы, влияющие на показатели рождаемости и смертности населения, два типа воспроизводства населения. Государственная демографическая политика. Наиболее крупные по численности населения страны.

Состав населения: половой, возрастной. Понятие о трудовых ресурсах. Этнический (национальный) состав населения и межнациональные отношения. Религиозный состав населения.

Размещение и миграции населения, причины и направления миграций, современные, внешние, трудовые. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население мира. Урбанизация и проблемы, связанные с ней. Черты современной урбанизации. Формы расселения городского и сельского населения.

Тема 3. Научно-техническая революция и отрасли мирового хозяйства

География мирового хозяйства. Понятие о мировом хозяйстве и его географической модели. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда.

География промышленности мира. Топливо-энергетическая промышленность. Металлургическая промышленность. Машиностроение. Химическая промышленность. Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Легкая промышленность.

География сельского хозяйства. Особенности развития сельского хозяйства в экономически развитых и развивающихся странах. Растениеводство и животноводство мира.

Транспорт мира. Особенности транспортной системы в экономически развитых и развивающихся странах. География отдельных видов транспорта. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Усиление роли непродовольственной сферы в мировой экономике. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира.

Типы стран современного мира. Новые индустриальные страны. Наименее развитые (беднейшие) страны.

Тема 4. 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 экономико-географического положения. Природно-ресурсный потенциал. Население. Хозяйство. Современные проблемы развития наиболее крупных стран мира. Определение страны по ее краткому описанию.

Тема 5. Территория и географическое положение России

Россия на карте мира. Границы. Географическое положение России. Физико-географическое и экономико-географическое положение. История исследований и хозяйственного освоения территории России. Место России в

мире. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

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

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

Тема 6. Природные условия и ресурсы России

Природа России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Крупнейшие равнины и горные системы. Землетрясения и вулканизм на территории страны.

Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера.

Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Почвы и земельные ресурсы. Борьба с разрушением и загрязнением почв. Биологические ресурсы, их использование и охрана. Краткая характеристика основных природных зон России. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

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

Природно-ресурсный потенциал России. Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Обеспеченность России природными ресурсами и характер их использования в европейской и азиатской части страны. Современные проблемы ресурсосбережения. Особо охраняемые территории.

Тема 7. Население России

Численность и воспроизводство населения России. Факторы, влияющие на демографические процессы. Территориальные различия воспроизводства населения в России. Современная демографическая ситуация в РФ.

Состав населения России; этнический, религиозный, половой, возрастной, образовательный и профессиональный. Мировые религии в России – православие, ислам, буддизм. Трудовые ресурсы и рынок труда.

Размещение населения. Контрасты в плотности населения на территории России. Внутренние и внешние миграции населения. Современные сдвиги в размещении населения, основные направления.

Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Географические формы расселения. Функции городов. Крупнейшие городские агломерации. Особенности сельского расселения в России. Две зоны расселения в России: основная и зона Севера.

Тема 8. Хозяйство России

Особенности отраслевой структуры хозяйства на современном этапе. Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Территориальная структура хозяйства. Хозяйство России. Современные

проблемы развития и преобразования экономики РФ. Роль и место России в мировой экономике.

Промышленность России и ее структурные особенности. География важнейших отраслей хозяйства: топливная энергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство.

Географические особенности граничащих с Россией государств. Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России

Тема 9. Территориальная организация народного хозяйства и экономическое районирование

Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России Группировка районов по экономическим зонам: Западной и Восточной. Освоение зоны Севера.

Географические особенности крупных регионов Российской Федерации. Западная экономическая зона (Европейская Россия). Этапы развития экономики макрорегиона. Общие черты, тенденции и проблемы Западной экономической зоны. Восточная экономическая зона (Азиатская Россия). Этапы развития экономики макрорегиона. Общие черты, тенденции и проблемы Восточной экономической зоны.

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. Определение субъекта федерации по ее краткому описанию.

Рекомендуемая литература

Основная

1. Барина И.И. География. География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс: учеб. / И.И. Барина, В.П. Дронов, В.Я. Ром. – М.: Дрофа, 2019. – 271 с.
2. Герасимова Т.П. География. Начальный курс. 6 класс: учеб. / Т.П. Герасимова, Н.П. Неклюкова – М.: Дрофа, 2019. – 160 с.
3. Гладкий Ю. Н. Регионоведение: учеб. для СПО / Ю.Н. Гладкий, А.И. Чистобаев. – М.: Юрайт, 2022. – 360 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/495460>
4. Григорьев А.А. Удивительная география: учеб. пособие / А.А. Григорьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2022. – 364 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/494235>
5. Дронов В.П. География. 9 класс. Россия: природа, население, хозяйство: учеб. / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. – М.: Просвещение, 2019. – 208 с.
6. Коринская В.А. География. 7 класс. География материков и океанов. Учеб. / В.А. Коринская, И.В. Душина, В.А. Щенев – М.: Дрофа, 2019. – 335 с.
7. Кузнецов А.П. География. 10-11 классы. Учеб.. Базовый уровень / А.П. Кузнецов, Э.В. Ким. – М.: Дрофа, 2022. – 368 с.
8. Лобжанидзе А.А. География народов и религий: учеб. и практикум для СПО / А.А. Лобжанидзе, С.А. Горохов, Д.В. Заяц. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2022. – 203 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/495467>
9. Максаковский В.П. География. 10-11 кл.: учеб. / В.П. Максаковский – М.: Просвещение, 2021. – 416 с.
10. Пятунин В.Б. География России. Природа. Население: 8 класс: учеб. / В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя. – М.: Просвещение, 2022. – 240 с.
11. Симагин Ю.А. Экономическая география и регионалистика: учеб. для СПО / Ю.А. Симагин, А.В. Обыгракин, В.Д. Карасаева; под ред. Ю.А. Симагина. – М.: Юрайт, 2022. – 487 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/490220>
12. Холина В.Н. География. 10 класс. Учебник. Углублённый уровень / В.Н. Холина. – М.: Дрофа, 2021. – 496 с.
13. Холина В.Н. География. 11 класс. Учебник. Углублённый уровень / В.Н. Холина. – М.: Дрофа, 2021. – 368 с.

Дополнительная

1. Балоян Б.М. Геоурбанистика: учеб. для вузов / Б.М. Балоян, М.Л. Гитарский. – М.: Юрайт, 2022. — 155 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/492796>
2. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков: учеб. пособие для студ. – М.: Академия, 2008. 637 с.
3. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. В. Каледин [и др.]; под ред. Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 389 с.
4. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. В. Каледин [и др.]; под ред. Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 307 с.

5. География мира в 3 т. Том 3. Регионы и страны мира: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. В. Каледин [и др.] ; под ред. Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 428 с.
6. Голубчик М.М., Евдокимов С.П., Максимов Г. Н. История географии. — Смоленск, 1998. 222 с.
7. Гордеева З. И. История географических открытий: учеб. пособие для вузов / З. И. Гордеева.— М.: Издательство Юрайт, 2022. — 145 с.
8. Григорьев А. А. География всемирного наследия: учеб. для вузов / А. А. Григорьев. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 298 с.
9. Максаковский В. П. Историческая география мира. Учебное пособие. — М.: Ленанд, 2016. — 624 с.
10. Окунев И. Ю. Политическая география. Учебник. — М.: Аспект Пресс, 2021. — 512 с.
11. Перцик Е. Н. История географии: учеб. для вузов / Е. Н. Перцик. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 280 с.
12. Притула Т.Ю., Еремина В.А., Спрялин А.Н. Физическая география материков и океанов: учеб. — М., ВЛАДОС, — 2004. 685 с.
13. Регионоведение: учеб. для вузов / В. А. Ачкасова [и др.] ; под ред. И. Н. Барыгина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 391 с.
14. Розанов Л. Л. Общая география. Геотехнопространство. Строение. Процессы. Динамика. Управление. — М.: Editorial URSS, 2018. — 272 с.
15. Рычагов Г. И. Геоморфология: учеб. для вузов / Г. И. Рычагов. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 430 с.
16. Симагин, Ю. А. Экономическая география и прикладное регионоведение России: учеб. для вузов / Ю. А. Симагин, А. В. Обыграйкин, В. Д. Карасаева; под ред. Ю. А. Симагина. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 487 с.
17. Шмакова Г. В. Краеведение: учеб. пособие для вузов / Г. В. Шмакова. — М.: Издательство Юрайт, 2022. — 116 с.

Периодические издания

1. Вестник Московского университета. Серия 5, география: Науч. журн./ МГУ им. Ломоносова. — М., 1999-2022.
2. География в школе: Теоретич. и научно-мет. жур./ Минобразования РФ. — М., 2002-2022.
3. География и природные ресурсы: Науч. жур. / СО РАН. — Иркутск, 1993-2022.
4. Известия Академии наук. Серия географическая: Науч. жур./РАН. — М., 2001-2022.
5. Известия Российского географического общества: Науч. жур./ РАН. — М., 2001-2022.
6. Газета «География». М., 2001-2022

Электронные ресурсы

1. Географические обучающие модели. [http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/2d5dc937-826a-4695-8479-da00a58992ce/?interface=catalog&class\[\]=48&subject\[\]=28](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/2d5dc937-826a-4695-8479-da00a58992ce/?interface=catalog&class[]=48&subject[]=28)

2. География 6-10 классы. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/523e4226-60b8-b9f7-d940-984745d86418/118882/?interface=catalog&class=48&subject=28>
3. География. Планета Земля. 6 класс. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d2317e71-1650-4a58-a439-b2f53331e47b/106075/?interface=catalog&class=48&subject=28>
4. Географический атлас (geography.su/atlas) <http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/>
5. Видеоуроки (interneturok.ru/ru/shool/geograty/) <http://interneturok.ru/>
6. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия (megabook.ru/rubric/ГЕОГРАФИЯ. <http://megabook.ru/rubric/ГЕОГРАФИЯ>
7. Мир карт (mirkart.ru). <http://www.mirkart.ru/>
8. Электронное приложение к газете «1 сентября» (geo.1september.ru/urok). <http://geo.1september.ru/urok/>
9. Презентации по географии (ppt4web.ru/geografija) <http://ppt4web.ru/geografija>
10. География <http://geographyofrussia.com/>
11. Интерактивные карты <http://mygeog.ru/rubrica/interaktivnye-karty/>
12. Интерактивные карты России http://www.edu.ru/maps/cmн/tematic_maps.shtml?#2
13. Презентации по географии <http://900igr.net/prezentacii-po-geografii.html>
14. Презентации по географии <http://presentaci.ru/prezentacii-po-geografii/>