

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дагестанский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ДГУ
М.Х. Рабаданов

17 января 2025 г.

Программа
вступительного испытания для поступающих в магистратуру
по направлению 05.04.06 География

Махачкала 2025

Программа вступительного испытания для поступающих в магистратуру по направлению 05.04.06 География

1. Физическая география

Землеведение

Предмет и содержание землеведения. Географическая оболочка как целостная система. Происхождение, особенности строения и развития геосфер, образующих географическую оболочку. Целостность географической оболочки. Основные этапы и закономерности развития географической оболочки. Атмосфера, ее происхождение, границы, состав и строение. Атмосферный озон. Загрязнение атмосферы, экологические проблемы. Динамика и саморегулирование географической оболочки: источники энергии и не замкнутость круговоротов веществ, как основа ее поступательного развития и частных трансформаций.

Геология

Вещественный состав, строение и история формирования земной коры, как объекта изучения геологии. Земля и ее место среди планет Солнечной системы. Внутреннее строение и физические свойства Земли. Условия образования и закономерности размещения минералов и горных пород в земной коре и связанных с ними полезных ископаемых.

Геоморфология

Геодинамические процессы. Эндогенные процессы и явления, оказывающие влияние на формирование земной поверхности: магматизм, тектонические движения и землетрясения. Метаморфизм. Роль эндогенных процессов в формировании рельефа материков и океанов.

Геодинамические процессы. Экзогенные процессы и явления, оказывающие влияние на формирование земной поверхности: выветривание, геологическая деятельность ветра, текучих вод, подземных вод, многолетних мерзлотных пород, ледника, морей и океанов. Роль экзогенных процессов в формировании рельефа материков и океанов.

Генетическая классификация рельефа. Общие закономерности формирования рельефа суши. Роль тектонических структур в формировании рельефа материков

Морфоструктуры и морфоскульптуры суши. Географические закономерности в размещении морфоструктур и морфоскульптур по территории земного шара.

Гидрология

Река, речная сеть, бассейн реки и их классификация. Морфология и морфометрия реки и ее бассейна. Движение воды в реках.

Озера и их классификация. Морфометрия озер. Колебания уровня воды в озерах. Ледники и их типы. Движение ледников. Баланс снега, льда, воды в ледниках. Морены. Единство и части Мирового океана. Основные особенности морской воды. Движения вод океана: волнения, течения.

Болота и их классификация. Водный режим и водный баланс болот.

География почв

Классификация почв. Общие закономерности географического распространения почв. Почвенно-географическое районирование. Черноземы лесостепной и степной зон. Каштановые почвы зоны сухих степей. Засоленные почвы. Источники солей в почвах. Формы воды в почвах. Типы водного режима. Водопроницаемость и водоподъемная способность.

Ландшафтоведение

Предмет, содержание и задачи ландшафтоведения. История развития ландшафтоведения в России. Вклад В.В. Докучаева в становление науки ландшафтоведения. Природные компоненты и ландшафтообразующие факторы. Морфологические единицы ландшафта. Их характеристика. Природно-антропогенные ландшафты. Классификация природно-антропогенных ландшафтов.

Методы географических исследований

Районирование как метод географического синтеза. Принципы физико-географического и экономико-географического районирования. Основные показатели специализации районов. Особенности полевых ландшафтных исследований в различных зонах равнин. Особенности полевых ландшафтных исследований в горах. Полевые комплексные физико-географические исследования и картографирование ПТК.

Биогеография

Ареал, понятие, структура, картирование, типология. Флора и фауна. Сравнительный анализ фаун и флор. Флорогенез и фауногенез. Флористическое районирование суши. Зоогеографическое районирование суши. Биомы гор. Биомы Кавказа.

Картография

Разработка математической основы карты. Выбор масштаба, проекции. Компонировка карты. Географическая карта, её свойства и основные элементы. Классификация карт. Топографическая карта, её сущность, свойства и области применения. Географические атласы их классификация. Особенности атласов как целостных произведений.

Физическая география России

Орография, тектоническое и геологическое строение крупных равнин России (Восточно-Европейская, Западно-Сибирская равнины и Средне-Сибирское плоскогорье). Многолетняя мерзлота, ее распространение и влияние на формирование ландшафтов. Общая характеристика Кавказской горной страны. Внутренние воды Западно - Сибирской равнины. Причины заболоченности. Климат России. Климатообразующие факторы (радиационный режим, циркуляция атмосферы). Основные закономерности распределения температур и осадков на территории России по сезонам года

Физическая география материков и океанов

Евразия. Природные особенности. Сложность природной структуры Евразии и отличие от других материков, внутриматериковые и природные различия, деление на подконтиненты.

Европа. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года и особенности местных типов климата.

Азия. Речной сток и стокообразующие факторы; водные ресурсы; их хозяйственное освоение.

Северная Америка. Рельеф. Отражение геоструктурного плана в рельефе материка. Равнины на платформах и эпиплатформенные горы Внекордильерского востока; эпигеосинклинальный пояс Кордильер; их морфоструктура.

Южная Америка. Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. История формирования территории.

Африка. Географические пояса и зоны.

Антарктида. Географическое положение, размеры материка. История открытия Антарктиды. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка.

Австралия. Основные типы климата. Воды и водный баланс материка. Океан Тетис. Палеогеогеография Кавказского перешейка.

Палеогеография

Основные особенности эволюции географической оболочки Земли. Значение палеогеографических исследований системы наук о Земле в теоретическом отношении. Методы палеогеографических исследований. Проблемы и перспективы.

2. Экономическая география

Экономическая, социальная и политическая география

Политическая карта мира как отображение современного политического деления мира. Основные этапы формирования политической карты мира. Современная политическая карта мира. Типология и группировка стран мира. Понятие об экономико-географическом положении территории. Государственный строй стран мира. Понятие о государственном устройстве.

Экономическая и социальная география мира

Географическое разделение труда: международное и межрайонное. Типология экономических районов. Международные организации и сообщества. Значение экономических связей для развития и размещения хозяйства. Виды связей. Основные черты структуры и географии внешних экономических связей.

Понятие «мировое хозяйство». Основные этапы формирования всемирного хозяйства. Воздействие научно-технического прогресса на развитие мирового хозяйства. Понятие «межотраслевой комплекс» и этапы формирования.

Соединенные Штаты Америки: политико- и экономико-географическое положение, структура и особенности развития производственно-территориального и агропромышленного комплексов.

ЕС как крупнейшая интеграционная группировка. История формирования и развития. Значение ЕС в современном мире.

Экономическая и социальная география России

Природные ресурсы и природные условия как комплексный фактор территориальной организации хозяйства. Классификация природных ресурсов. География важнейших месторождений полезных ископаемых РФ (нефти и газа). Экономическое районирование территории России. Принципы районирования. Районообразующие факторы. Проблемы современного экономического районирования России. Типология экономических районов. Топливо-энергетический комплекс РФ. Отраслевая структура, его роль в развитии экономики страны. Агропромышленный комплекс РФ. Структура агропромышленного комплекса. Отрасли растениеводства и животноводства.

География населения с основами демографии

Численность населения мира. Основные понятия демографии: рождаемость, смертность, естественный прирост. Демографическая ситуация и политика отдельных стран мира.

Население и миграционные процессы в Республике Дагестан. Демографическая ситуация в Дагестане на фоне России и мира.

Плотность населения. Размещение населения по территории земного шара. Географические формы расселения. Сельское и городское население как главные формы расселения населения. Городское население. Урбанизация. Агломерации. Мегалополисы. Городское население крупнейших стран мира.

Структура населения мира. Основные языковые семьи и группы. Карта народов мира и России. Этнические и религиозные проблемы стран мира. Трудовые ресурсы. Миграция населения: виды, причины, основные миграционные потоки. Экономически активное население стран мира.

Природопользование и охрана природы

Антропогенное преобразование природной среды (ландшафтов) и системы природопользования. Системы охраны природной среды, организация экологической безопасности, идентификация ценностей природно-ресурсного и экологического потенциала территории. Эколого-географические экспертизы и оценки воздействия различных видов

хозяйственной деятельности на природную среду; мониторинг окружающей среды, управление природопользованием; проектирование и организация территориальных схем по охране природы. Картографирование природных условий и ресурсов; определение экономической эффективности природопользования; экологическое право, менеджмент и маркетинг.

Природное и культурное наследие

Управление охраной и использованием особо ценных природных объектов и объектов историко-культурного достояния; выявление и идентификация ценности природного и культурного наследия; оценка и прогнозирование состояние объектов и явлений природного и культурного наследия; программа охраны и использования наследия для всех территориальных уровней; оценка наследия в системе природных, социальных и экономических ценностей регионов и национальном богатстве страны; затраты, их источники и другие материальные и организационные условия сохранения наследия.

ЛИТЕРАТУРА

Физическая география

Землеведение

1. *Селиверстов Ю.П., Бобков А.А.* Землеведение. Учебник для ВУЗов. – М.:Академия, 2004.
2. *Мильков Ф.Н.* Общее землеведение. – М.,1990.
3. *Савцова Т.М.* Общее землеведение. Учебное пособие для вузов. – М.: Академия, 2003.
4. *Сладкопевцев С.А.* Землеведение и природопользование. Учебное пособие для вузов. – М.: Высшая школа, 2005.
5. *Мильков Ф.Н.* Общее землеведение: учебник для студентов географич. спец. вузов. – М.: Высшая школа, 1990.
6. *Неклюкова Н.П.* Общее землеведение. 2 т. – М.: Просвещение, 1975 – 1976.

Геология

1. *Ахмедова Л.Ш., Гасанов Ш.Ш., Магомедов А.М.* Практикум по геологии. Махачкала.: Изд-во ДГУ, 2001.
2. *Гасанов Ш.Ш., Магомедов А.М.* Курс лекций по геологии. Махачкала, 2001
3. *Добровольский В.В., Якушова А.Ф.* Геология. М.: Просвещение, 1979
4. *Короновский Н.В., Ясаманов Н.А.* Геология М., 2003. 448 с.
5. *Короновский Н.В., Ясаманов Н.А.* Геология М., 2005. 490 с.
6. *Короновский Н.В., Якушова А.Ф.* Основы геологии. М.:Высшая школа, 1991.
7. *Карлович И.А.* Геология. М.: Трикта, 2005.
8. *Суддо М.М.* Геология. М., 2004.
9. Геологический словарь в 2-х томах. М., Недра, 1978.

Геоморфология

1. *Рычагов Г.И.* Общая геоморфология. М.: Высшая школа.2003.
2. *Кружалин В.И., Лютцау С.В.* Учебное пособие по общей геоморфологии. М.: Изд-во МГУ, 1987.

Гидрология

1. *Михайлов В.Н., Добровольский А.Д., Добролюбов С.А.* Гидрология. М.: Высшая школа, 2008. 463 с.
2. Практикум по гидрологии /Под редакцией В.Н.Михайлова. М.: Изд-во МГУ, 1991, 30 с.
3. Рабочая тетрадь по гидрологии /Под ред.Гасанова Ш.Ш. Махачкала. Изд-во Алеф, 2006, 75с.

География почв

1. *Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И.* Почвоведение: учебник для вузов.- М..Ростов н/д: ИКЦ «МарТ», 2006. - 496с.
2. *Глазовская М.А., Геннадиев А.Н.* География почв с основами почвоведения: учебн. для вузов.- М.: Высшая школа, 2005.- 461с.
3. *Белобров В.П., Замотаев И.В., Овечкин С.В.* География почв с основами почвоведения: учеб. для вузов. – М.: «Академия, 2004. – 352 с.»
4. *Добровольский В.В.* География почв с основами почвоведения: Учеб. для вузов. – М.: «ВЛАДОС», 2001. – 384 с.

5. *Геннадиев А.Н., Глазовская М.А.* География почв с основами почвоведения. – М. Высшая школа. 2008. 460 с.
6. Практикум по почвоведению. *Под ред. А.Н. Геннадиева* // Изд-во Московского университета. 2007. 68 с.

Ландшафтоведение

1. *Беручашвили Н.Л., Жучкова В.К.* Методы комплексных физико-географических исследований. М.: Изд-во МГУ, 1997.
2. *Исаченко А.Г.* Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа, 1991.
3. *Казаков Л.К.* Ландшафтоведение. Учебное пособие. М.: Изд-во МНЭПУ, 1999.
4. *Казаков Л.К.* Ландшафтоведение (природные и природно-антропогенные ландшафты): Учеб. пособие. - М.: Изд-во МНЭПУ, 2004. - 264 с.
5. *Николаев В.А.* Ландшафтоведение. Семинарские и практические занятия. М.: МГУ, 2000.

Методы географических исследований

1. *Беручашвили Н.Л., Жучкова В.К.* Методы комплексных физико-географических исследований. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1997. 320с.
2. *Дьяконов К.Н., Касимов Н.С., Тикунов В.С.* современные методы географических исследований. М.: Мысль, 1996. 184 с.
3. *Жучкова В.К.* Организация и методы комплексных физико-географических исследований. 3-е изд., доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. 182 с.
4. *Жучкова В.К., Раковская Э.М.* Природная среда – методы исследований. М.: Мысль, 1982. 163 с.
5. *Исаченко А.Г.* Методы прикладных ландшафтных исследований. Л.: Наука, 1980, 222 с.
6. *Макунина Г.С.* Методика полевых физико-географических исследований. Структура и динамика ландшафта: Учебно-метод. пособие. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. 115 с.

Биогеография

1. *Абдурахманов Г.М., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н.* Биогеография. М.: Академия, 2008. 480 с.
2. *Второв П.П., Дроздов Н.Н.* Биогеография. М.: Изд-во ВАЛГИС, 2001. 184 с.
3. *Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. Криволицкий Д.А.* Биогеография с основами экологии. М.: ИКЦ Академия, 2003. 432 с.
4. *Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г.* Экосистемы мира. М.: Изд-во АБФ, 1997. 340 с.
5. *Воронов А.Г., Мяло Е.Г.* Биогеография мира. М.: Изд-во «Высшая школа», 1985. 272 с.
6. *Кафанов А.И., Кудряшов В.А.* Морская биогеография. М.: «Наука», 2000. 176 с.
7. «Курс лекций по Биогеографии» под редакцией *Абдурахманова Г.М., Мухтаровой Г.М.* Махачкала, 2010 г.
8. *Мордкович В.Г.* Биогеография. Новосибирск, 2001. 171 с.
9. *Петров К.М.* Биогеография. М: Изд-во Академический проект, 2006. 400 с.

Картография

1. *Берлянт А. М.* Картография. М.: УКД, 2010, 322 с.
2. Картоведение, *под ред. А. М. Берлянта.* М.: Аспект-Пресс, 2003, 477 с.
3. *Алексеев Н.А., Сваткова Т.Г.* Общегеографические карты (учебно-методическое электронное пособие). ФГУП НТЦ "Информрегистр", рег. св-во №19868 от 9.08.2010.
4. *Сваткова Т.Г., Алексеев Н.А.* Географическое картографирование: общегеографические карты. М., Изд. МГУ, 2008, 149 с.

Физическая география России

1. *Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А.* Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть. Кавказ. Учебник для вузов. М.: Высшая школа, 1986. 375 с.
2. *Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И.* Физическая география СССР. Азиатская часть. Учебник для вузов. М.: Высшая школа, 1987. 448 с.

3. *Макунина А.А.* Физическая география СССР. Учебн. пособие. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. 294 с.
4. *Раковская Э.М., Давыдова М.И.* Физическая география России. Учебник для вузов. М.: ВЛАДОС, 2001. Ч. 1. 287 с. Ч. 2. 301 с.
5. *Гордеева З.И., Петрушина М.Н.* Физическая география России. М.: РИЦ МГГУ им. М.А.Шолохова, 4-е изд., 2010.

Физическая география материков и океанов

1. Физическая география материков и океанов. / *Под ред. А.М. Рябчикова.* М.: Высшая школа, 1988. 547с.
2. *Романова Э.П.* Современные ландшафты Европы. М.: Изд-во МГУ, 1997.
3. *Степанов А.Н.* Природа Мирового океана. М.: Просвещение, 1982. 189с.
4. Географический атлас мира. М., 2008

Палеогеография

1. *Дашкевич З. В.* Палеогеография. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1969. 152 с. Евдокимов С. П. Развитие методологии палеогеографии. М.: Изд-во Мордов. ун-та, 1991. 144 с.
2. *Свиточ А. А.* Палеогеография плейстоцена. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. 188 с.
3. *Свиточ А. А.* Палеогеография: теория и актуальные вопросы. М.: РАСХН, 1995. 146 с.

2. Экономическая география

Экономическая, социальная и политическая география

1. *Алаев Э.Б.* Социально-экономическая география. (Понятийно-терминологический словарь.); М., 1983.
2. *Гладкевич Г.И.* Введение в экономическую и социальную географию. Смоленск, 1994.
3. *Максаковский В.П.* Географическая картина мира: В 2-х книгах: Учебник для вуза; М., 2004-2005.
4. *Савушкин Ю.Г.* Введение в экономическую географию. М., 1970
5. *Скопин А.Ю.* Введение в экономическую географию: Базовый курс для экономистов, менеджеров, географов и регионоведов. М., «Владос», 2001.

Экономическая и социальная география мира

1. *Алисов Н.В., Хорев Б.С.* Экономическая и социальная география мира: Общий обзор. М.: Гардарики, 2000.
2. Социально-экономическая география зарубежного мира: Регионы и страны / *Под ред. С.Б. Лаврова, Н.В. Каледина.* М.: Гардарики, 2002.
3. *Баранский Н.Н.* Географическое разделение труда. // Избр. тр. Становление советской экономической географии. М.: Мысль, 1980.
4. *Максаковский В.П.* Географическая картина мира.//М. : Дрофа, 2006г
5. Социально-экономическая география зарубежного мира. / *Под ред. В.В. Вольского.* М.: Дрофа, 2001.

Экономическая и социальная география России

1. Экономическая и социальная география России. Учебник для вузов. / *Под ред. А.Т.Хрущева.* М., 2001.
2. Предпринимательский климат регионов России (География России для инвесторов и предпринимателей). М., 1997.
3. *Гранберг А.Г.* Основы региональной экономики: учебник для ВУЗов. М., 2000.
4. *В.Н.Лексин, А.Н.Швецов.* Государство и регионы. Теория и практика государственного регулирования территориального развития.- М., 2000.
5. *Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер СБ.* География мирового хозяйства. - М., 1999.
6. Регионы России в 1999 г. / *Под ред. Н. Петрова;* Моск. Центр Карнеги - М., 2001

География населения с основами демографии

1. *Владимиров В.В.* Урбоэкология. Курс лекций. М.: МНЭПУ. 1999. 204 с.

2. География России: энциклопедический словарь / Гл. ред. А.П. Горкин. М.: БРЭ. 1998. 800 с.
3. Города России: Энциклопедия / Гл. ред. Г.М. Лаппо. М.: БРЭ. 1994. 559 с.
4. Демографический ежегодник: статистический сборник. М.: Госкомстат РФ. Выпуски с 1995 по 2010 гг.
5. Народы России: энциклопедия / Гл. ред. В.А. Тишков. М.: БРЭ. 1994. 479 с.
6. Перцик Е.Н. Города мира: география мировой урбанизации. М.: Международные отношения. 1999. 384 с.
7. Урбоэкология / Ред. Т. И. Алексеева. М.: Наука. 1990. 240 с.

Природопользование и охрана природы

1. Емельянов А.Г. Основы природопользования. Учебник. М.: Академия, 2004.
2. Воробьев А.Е., Дьяченко В.В., Вильчинская О.В., Корчагина А.В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты. Учебник. Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.
3. Родзевич Н.Н. Природопользование. Учебник СПб.: Изд-во С.-Пб. Ун-та. 2003.
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» // Российская газета. 12 января 2002 г. – С. 4-6.
5. Государственный доклад “О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2009 году”. - М., 2010 (и Госдоклады предшествующих лет изданий).

Природное и культурное наследие

1. Веденин Ю.А. Введение в проблему культурно-ландшафтного районирования // Культурный ландшафт как объект наследия. – М; СПб.: «Дмитрий Буланин», 2004. – С. 335 – 337.
2. Веденин Ю.А., Кулешова М.Е. Культурный ландшафт как объект культурного и природного наследия // Известия РАН. Сер. геогр. 2001, № 1. С. 7-14.
3. Волкова Н.Г. Этнический состав населения Северного Кавказа в XVIII – начале XX века. – М.: Наука, 1974. – 275 с.
4. Абдурахманов Г.М. Основы природопользования. Учебное пособие. Махачкала 2011

Программа вступительного испытания в магистратуру по географии соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению бакалавриат «География».

Авторы -составители:

Гаджибеков М.И. - доцент кафедры географии, к.г.н., доцент
Абдулаев К.А. – доцент кафедры географии, к.г.н., доцент