

**Программа вступительного испытания  
по географии России  
для поступающих на направление подготовки магистратуры  
05.04.02 – География**

**Физическая география и ландшафты России**

***Объект и предмет региональной физической географии.*** Факторы пространственной физико-географической дифференциации и формирование ПТК регионального уровня. Природные компоненты и природные территориальные комплексы (ПТК). Иерархия ПТК. Форма организации ландшафтной сферы Земли регионального уровня: широтная зональность, секторность, провинциальность, высотная поясность: их диагностические признаки. Исторический, генетический, эволюционный и функциональный подходы к изучению природы. Комплексное физико-географическое районирование – методологическая основа региональной физической географии.

***Основные этапы физико-географического изучения природы России.*** Состояние знаний о природе России в IV – XVI вв. М.В. Ломоносов и значение его идей и трудов для развития географии. Академические экспедиции. Создание Русского географического общества. Вклад отдельных ученых и основных научных школ в изучении физической географии России. Общая оценка физико-географической изученности России.

***Факторы физико-географической дифференциации и формирования ландшафтов России.*** Географическое положение и его роль в формировании ПТК. Обширность территории. Физико-географическое соседство. Разнообразие природных условий в связи с историей развития. История геологического развития. Основные тектонические структуры. Интенсивность и направленность новейших тектонических движений, их роль в формировании рельефа. Роль четвертичных оледенений в формировании рельефа. Роль четвертичных оледенений в формировании природы. Трансгрессии и регрессии моря. Рельеф как фактор физико-географической дифференциации.

Климатообразующие факторы (радиационные и циркуляционные). Широтная зональность; высотная поясность; долготные изменения климата. Климатическое районирование. Основные климатическая пояса, типы климата по Алисову Б.П. Климатическое районирование России и типы климата. Характеристика основных сезонов года. Современные глобальные и региональные изменение климата и их влияние на ландшафты.

Главнейшие особенности речной сети. Озера. Многолетняя мерзлота. Климатические типы рек.

Антропогенный фактор формирования ландшафтов. Исторические эпохи формирования ландшафтов России. Роль смены типов природопользования в изменении ландшафтной макроструктуры.

**Ландшафты России.** Характеристика наиболее распространенных типов и подтипов ландшафтов. Дифференциация долготных секторов по структуре ландшафтных зон. Факторы и особенности формирования зоны арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги. Характерные черты зоны тундры и тайги, широколиственных лесов, лесостепи и степи.

Дифференциация ландшафтов в горах. Структура высотной зональности (поясности) ландшафтов. Типы высотной зональности (поясности) и обуславливающие их факторы. Динамика горных ландшафтов.

Зональные типы ландшафтов и физико-географическое районирование. Из истории вопроса. Схемы современного районирования. Основные таксономические единицы.

**Моря, омывающие территорию России.** Физико-географическая характеристика. Физико-географическое районирование морей. Проблема морского природопользования (добыча нефти и газа на шельфе, сохранение биоразнообразия, морские заповедники и др.).

**Островная Арктическая страна.** Географическое положение, история географического развития и обособления островов в пределах материкового шельфа. Роль арктических акваторий в формировании климата. Современное оледенение островов и его динамика. Формирование на островах ландшафтов арктических пустынь и тундр. Антропогенный фактор. Экологические проблемы.

**Кольско-Карельская страна** как часть Фенноскандии. Принципы выделения и особенности геологического развития, тектонического режима и формирования рельефа, как факторов дифференциации и развития ландшафтов. Современный климат и его роль в формировании ландшафтов. Основные типы ландшафтов, характер их распространения, современное состояние. Озерные и болотные ландшафты.

**Русская равнина.** Географическое положение. Геологическое строение и связанный с ним рельеф. Роль четвертичных оледенений в дифференциации современных ландшафтов. Современные климатические условия. Зональные типы ландшафтов Русской равнины и их изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека. Особенности и природно-ресурсный потенциал зон тайги и смешанных лесов. Отличительные природные особенности зональных типов ландшафтов тайги и смешанных лесов, лесостепи, степи и полупустынь. Региональные экологические проблемы. Физико-географические области, их провинциальная структура.

**Крымско-Кавказская горная страна.** Общий обзор. Оротографические области. История геологического развития и формирования ландшафтов. Характер неотектонических и современных движений земной коры, сейсмичность, вулканизм. Оледенение и его влияние на органический мир. Полезные ископаемые.

Климатическая дифференциация Кавказа. Ледники, водный сток. Основные закономерности распределения почв, растительности и животного населения. Горные области и ландшафтные провинции Кавказа. Западное и среднее Предкавказье, Терско-Кумская низменность, Большой Кавказ. Основные экологические проблемы. ООПТ.

**Уральская горная страна.** Меридиональное расположение Уральских гор как особенность географического положения и фактор физико-географической дифференциации. Основные черты геологического развития, тектонического режима и формирования рельефа как факторов дифференциации и развития ландшафтов Предуралья, Центральной горной полосы и Зауралья. Особенности развития природы в плейстоцене и голоцене. Барьерная роль Уральских гор в формировании климата и ландшафтов. Ландшафтная структура Урала и ее асимметрия. Физико-географические области Урала, природные ресурсы и условия освоения. Основные экологические проблемы. ООПТ.

**Западная Сибирь.** Региональные особенности природы и ее изученность. Геологическое строение и новейшая тектоника. Трансгрессии. Четвертичные оледенения. Геоморфологические различия. Климат и его внутрисезонные различия. Специфика гидрологического режима рек, влагооборот, заболоченность и ее причины. Зональности почвенного и растительного покрова. Роль вечной мерзлоты в свойствах ландшафта. Естественные ресурсы и условия их освоения.

Природно-антропогенные ландшафты Западной Сибири. Ландшафтные зоны (физико-географические области): тундровая, лесотундровая, лесоболотная, лесостепная, степная. Краткая характеристика природных зон: исторические, генетические факторы развития, антропогенный фактор, тепловой баланс, водный баланс и типы водного режима рек: физико-географические процессы: сток, климатообразование, почвообразование, выветривание, биологический круговорот химических элементов, твердый и биологический сток, биологическая продуктивность ландшафтов. Ландшафтная структура, природно-антропогенные системы провинциальных различий.

**Средняя Сибирь.** Общая характеристика, особенности природы. Границы. Основные этапы развития Сибирской платформы и северных складчатых областей. Рельеф и его ландшафтообразующая роль. Континентальность климата. Речные системы Лены и правых притоков Енисея. Почвы, растительность и животный мир. Своеобразие лугово-степных ландшафтов. Особенности проявления широтной и высотной зональности ландшафтов. Природные ресурсы и перспективы их освоения. Условия развития сельскохозяйственного производства. Экологические проблемы в связи с освоением минерально-сырьевых ресурсов.

Физико-географическая характеристика природных зон Средней Сибири: арктических пустынь, тундровой, лесотундровой, таежной. Провинциальные различия. Характеристика физико-географических провинций тундры и лесотундры (Бырранга, Северо-Сибирская) и тайги (Путорана, Оленекско-Анабарская, Тунгусская, Мархинско-Виллюйская, Центральнаякутская, Лено-Алданская, Приангарская, Енисейская, Предсаянская).

***Северо-Восточная Сибирь.*** Общая характеристика. Основные черты геологического строения, история формирования ландшафтов, геоморфологические особенности. Своеобразие нагорий, плоскогорий и низменных равнин. Континентальность климата. Роль морей Северного Ледовитого океана и макрорельефа в формировании климата. Многолетняя мерзлота. Ископаемые льды и их происхождение. Современное оледенение. Реки и их режимы. Почвы, растительность и их пространственная дифференциация. Животный мир. Типы ландшафтов. Естественные ресурсы и перспективы их освоения.

Антропогенное воздействие на природу. Экологические проблемы. Физико-географические области: Индигиро-Колымская, Межгорных нагорий и плоскогорий, Верхоянская, Черская, Приохотская, Анюйско-Чукотская.

***Алтае-Саянская горная страна.*** Геологические структуры и история развития рельефа. Орография. Роль рельефа и его влияние на климат, почвы, растительность, гидрографическую сеть. Специфика климата горных котловин и физико-географические следствия. Макроэкспозиционный эффект склонов. Современное оледенение и вечная мерзлота. Гидрологический режим рек. Высотная поясность ландшафтов и ее региональные различия. Специфика животного мира. Горные области (Кузнецко-Алтайская и Тувинская) и провинции.

***Байкальская горная страна.*** Геологическое строение, история развития и рельеф. Климат и воды. Почвы, растительность, и животный мир. Горные области и провинции. Северо-Байкальские нагорья. Байкальский рифт. Озеро Байкал и происхождение его котловины. Водные массы озера. Органический мир. Гипотезы эндемизма фауны. Влияние Байкала на климат побережья и режим Ангары. Ландшафты котловины, и их инверсия. Эколого-географические проблемы Байкала. Западное и Восточное Забайкалье. Даурская область.

***Дальний Восток.*** Взаимодействие Тихого океана и восточной окраины Азии как ведущий фактор формирования особенностей природы. Взаимодействие океанической и континентальной литосферных плит. Муссонный и морской климат. Разделение на физико-географические страны.

***Амуро-Сахалинская страна.*** Особенности природы. Влияние приморского положения на их формирование. Основные черты орографии и геологического строения. История развития. Муссонный климат и его влияние на ритмику ландшафта, на формирование почв и растительного покрова. Гидрографическая сеть. Система Амура и ее водный режим. Своеобразие типов почв и растительности. Животный мир. Горные и равнинные ландшафты. Природные ресурсы, условия их освоения. Экологические проблемы. Физико-географические области и провинции.

***Камчатско-Курильская вулканическая страна.*** Геологическое строение, история развития и рельеф. Контрастность неотектонических движений. Вулканическая деятельность и ее роль в формировании ландшафтов. Типы вулканов Камчатки и Курильских островов. Климат. Современное оледенение. Почвенно-растительный покров и животный мир. Высотная поясность ландшафтов. Спектры высотной поясности. Горные области (Анадырско-Корякская, Камчатская, Курильская) и провинции. Природные ресурсы и условия их освоения. Охрана природы. Экологические проблемы.

***Основные проблемы регионального физико-географического изучения России.*** Проблема устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям и глобальным изменениям климата. Оптимизация природопользования.

## **Экономическая и социальная география России**

***Современные тенденции мирового развития и их влияния на российское общество.*** Структурные трансформации. Глобализация экономики. Взаимосвязь процессов глобализации и регионализации. Экологизация и гуманизация как важнейшие составляющие развития. Роль научно-технического прогресса. Ключевые проблемы развития экономики России. Проблемы рыночной трансформации. Усиление связей с мировыми рынками капитала, товаров и услуг. Рост трансграничной мобильности населения.

***Положение России в мире:*** пространственное, природно-ресурсное, экономическое и социально-демографическое измерение. Особенности экономико-географического и транспортно-географического положения России на мега- и макроуровнях. Геополитическое положение России и его изменение. Роль России в мировых ресурсах, численности населения и мировой экономике.

**Особенности заселения и хозяйственного освоения России.** Формирование территории России. Этапы заселения и хозяйственной колонизации территории. Сдвиги в территориальной организации хозяйства России. Изменение территориальных социально-экономических пропорций.

**Природные условия и обеспеченность ресурсами.** Многообразие природных условий, их социально-экономическая оценка. Оротографические, климатические, почвенные условия, ландшафтная дифференциация, их влияние на заселение и хозяйственное освоение территории России. Природно-хозяйственные районы России. Экономическая оценка природных ресурсов России. Климатические и агроклиматические ресурсы и их влияние на специализацию хозяйства. Земельные ресурсы. Минерально-сырьевые ресурсы. Лесные ресурсы. Водные ресурсы. Биологические ресурсы растительного и животного происхождения. Рекреационные ресурсы.

**Демографический потенциал, основные территориальные различия в структуре населения, процессах урбанизации и расселении.** Численность и воспроизводство населения. Половозрастная и брачная структура населения. Миграция населения. Уровень образования как показатель качества населения. Национальный состав и конфессиональная структура населения. Проблемы развития многонациональных государств. Этнический состав населения России. География религий на территории России. Трудовые ресурсы и экономически активное население.

**Специфика российской урбанизации на фоне мировых процессов.** Расселение и заселенность территории России. Динамика и масштабы урбанизации в России. Экономико-географическая классификация городов России по отдельным признакам и по их совокупности. География сельских поселений.

**Трансформация экономики России.** Основные этапы развития и особенности пространственной структуры экономики России. Основные направления пространственного развития. Выравнивание территориальных диспропорций как основная парадигма пространственного развития. Политика региональных властей в процессах пространственной дезинтеграции экономики и локализации рынков. Проблема создания единого экономического пространства в России и пути ее решения.

### ***Изменение отраслевой структуры и развитие отраслей экономики.***

Усиление ведущей роли ТЭК в экономике страны. Место России в мировой торговле энергоносителями. География отраслей ТЭК, основные районы развития нефтяной, газовой, угольной промышленности. География энергетики: крупнейшие тепловые и гидравлические электростанции. Атомная энергетика, перспективы её развития в России. Проблемы развития и перспективные территориальные сдвиги отраслей ТЭК. «Новые экспортные» отрасли первичной переработки сырья. География черной и цветной металлургии: крупнейшие производители, проблемы обеспечения сырьем и топливом, условия выхода на внешние рынки сбыта. География химической промышленности: особенности сырьевой базы, отраслевая и территориальная структура отрасли. Целлюлозно-бумажная промышленность: факторы размещения и основные центры. Трансформация отраслей внутреннего спроса. Пищевая и легкая промышленность: география, динамика и проблемы развития. География текстильной промышленности. География отраслей и региональные типы сельского хозяйства. Структура агропромышленного сектора экономики. Растениеводство и животноводство: география и особенности размещения основных отраслей. Сельскохозяйственное районирование территории страны. Транспортная система России: структура, основные показатели, динамика развития. Отрасли третичного и четвертичного секторов экономики. Рекреационная деятельность в России: туристско-рекреационный потенциал, виды и оценка рекреационных ресурсов, особенности формирования рекреационной сети в России. География внешних экономических связей в условиях глобализации экономики.

***Экономическая и социальная география районов России.*** Экономико-географическое районирование России. Структура экономико-географической характеристики района. История формирования, условия и факторы, проблемы и перспективы развития экономических районов России.

***Современные тенденции регионального развития в России.*** Сложившееся административно-территориальное деление и существующие различия в численности населения регионов и их доле в экономике России: большие и малые регионы. Ограниченность ресурсов развития в субъектах РФ с малой численностью населения. Усиление неоднородности экономической пространству.

### *Основные типы регионов России и ключевые проблемы их развития.*

Сложившиеся территориальные макротипы советского периода. Формирование мозаичной картины типов в переходный период, разнообразие региональных проблем развития. Типы регионов. Отсталые (слаборазвитые) республики и автономные округа. Депрессивные старопромышленные регионы Европейской части. Слабоосвоенные регионы Севера. Приграничные регионы транзита основных экспортных и импортных потоков. Индустриально-аграрные регионы внутренней экономики. Развитые регионы Европейской части. Северные и восточные регионы. Федеральные города. Возможности выравнивания территориальных экономических диспропорций.

### **Основная литература**

1. Алексеев А.И., Колосов В.А. Россия: социально-экономическая география. – М.: Новый хронограф, 2013.
2. Винокуров А.А., Глушкова В.Г., Плисецкий Е.Л. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учебник для вузов. – М.: Владос-Пресс, 2013.
3. География мирового хозяйства: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «География» / Под ред. проф. Н.С. Мироненко. – М.: Издательство «Трэвел Медиа Интернэшнл», 2012.
4. Голубчик М.М., Макаров С.В., Носонов А.М., Файбусович Э.Л. Социально-экономическая география: учебник для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2015.
5. Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира. – М.: Юрайт, 2014.
6. Экономическая география / Под общ. ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: Юрайт, 2014.
7. Экономическая и социальная география России: География отраслей народного хозяйства России: Учебник / Под ред. В.Л. Бабурин, М.П. Ратановой. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013.
8. Экономическая география и прикладное регионоведение России: учебник для академического бакалавриата / Под ред. Ю.А. Симагина. – М.: Юрайт, 2014.

## Дополнительная литература

1. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география. Понятийно-экономический словарь. – М., 1983.
2. Андрианов В. Д. Россия. Экономический и инвестиционный потенциал. – М: Экономика, 1999.
3. Андрианов В.Д. Россия в мировой экономике. – М.: Владос, 1998.
4. Бабурин В.Л. Эволюция российских пространств: от Большого взрыва до наших дней (инновационно-синергетический подход). – М.: Эдиториал УРСС, 2002.
5. Бакланов П.Я. Дальневосточный регион России: проблемы и предпосылки устойчивого развития. – Владивосток: Дальнаука, 2001.
6. Беликов М.Ю. Северный Кавказ: реалии социально-экономической сферы на пороге тысячелетия (географический аспект). – Краснодар: «Печатный двор Кубани», 2002.
7. Введение в экономическую географию и региональную экономику России. Учебное пособие для вузов в двух частях. / Под ред. В.Г. Глушковой. – М.: Владос, 2003.
8. Введение в экономическую географию и региональную экономику России. Учебное пособие для вузов в двух частях. / Под ред. В.Г. Глушковой. – М.: Владос, 2003.
9. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть. Учебник для вузов. – М.: Высшая школа, 1987.
10. Гордеева З.И., Петрушина М.Н. Физическая география России. – М.: РИЦ МГГУ им. М.А. Шолохова, 4-е изд. 2010.
11. География России. Энциклопедический словарь. / Под ред. А.П. Горкина. – М.: БРЭ, 1998.
12. Геополитическое положение России: Представления и реальность. / Под ред. В.А. Колосова. – М.: Арт-Курьер, 2000.
13. Гладкий Ю.Н., Доброскок В.А., Семенов С.П. Экономическая и социальная география России: Учебник. – М.: Гардарика, 2000.

14. Культурные ландшафты России и устойчивое развитие: четвертый выпуск научных трудов семинара «Культурный ландшафт» // Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Географ. фак.; Русское географ. о-во, Моск. центр, Комиссия по культурной географии; Междисциплинарный науч. семинар «Культурный ландшафт»; отв. ред. Т.М. Красовская. – М.: Географический факультет МГУ, 2009.

15. Плисецкий Е.Л. Социально-экономическая география России. Справочное пособие. – М.: Дрофа, 2010.

16. Региональная экономика. / Под ред. проф. Т.Г. Морозовой. – М.: ЮНИТИ, 1999.

17. Родионова И.А. Экономическая география и региональная экономика. Московский лицей. – М., 2001.

18. Скопин А.Ю. Введение в экономическую географию. – М.: Владос, 2001.

19. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / Под ред. А.Т. Хрущева. – М.: Дрофа, 2001.

20. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / Под ред. А.Т. Хрущева. – М.: «КРОН-ПРЕСС», 2001.

21. Экономическая и социальная география. М.М. Голубчик, Э.Л. Файбусович, А.М. Насонов. – М.: Владос, 2003.