

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по педагогическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь
_____ А.Г.Баханович

Регистрационный № _____

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине
для специальности
6-05-0113-03 Природоведческое образование
(биология и география)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического
объединения по педагогическому
образованию

_____ А.И.Жук

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
общего среднего и дошкольного
образования Министерства
образования Республики Беларусь

_____ М.С.Киндиренко

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь

_____ С.Н.Пищов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения
образования «Республиканский
институт высшей школы»

_____ И.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер

Минск 2024

СОСТАВИТЕЛИ:

А.В.Таранчук, заведующий кафедрой географии и экологии человека факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат географических наук, доцент;

В.Л.Андреева, доцент кафедры географии и экологии человека факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра физической географии мира и образовательных технологий Белорусского государственного университета (протокол № 6 от 25.01.2024);

И.А.Андарало, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин в туризме и гостеприимстве Белорусского государственного университета физической культуры, кандидат педагогических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой географии и экологии человека факультета естествознания учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» (протокол № 7 от 02.02.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» (протокол № 6 от 16.04.2024);

Научно-методическим советом по природоведческому образованию учебно-методического объединения по педагогическому образованию (протокол № 2 от 19.04.2024)

Ответственный за редакцию: А.В.Таранчук

Ответственный за выпуск: А.В.Таранчук

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Физическая география материков и океанов» разработана для учреждений высшего образования в соответствии с требованиями образовательного стандарта общего высшего образования по специальности 6-05-0113-03 «Природоведческое образование (биология и география)» и входит в модуль государственного компонента «Региональная география».

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов» является одной из ключевых и фундаментальных учебных дисциплин географической науки. Ее содержание вмещает в себя комплексную характеристику крупнейших таксонов системы географического районирования, их подробный и детальный анализ, выявление места и роли каждого из них в глобальной геосистеме. Учебная дисциплина является интегрированной, поскольку базируется на всем объеме и комплексе географических знаний, полученных обучающимися на предыдущих этапах получения географического образования, и систематизирующей – поскольку рассматривает каждый географический объект как элемент системы, как результат действия глобальных физических законов и проявление географических закономерностей.

Целью учебной дисциплины – сформировать у студентов компетенции в области физической географии крупнейших таксонов географической оболочки (Мирового океана и материков), пространственной дифференциации и ландшафтной структуры природно-территориальных комплексов (ПТК).

Задачи учебной дисциплины:

- сформировать систему знаний о покомпонентном строении природно-территориальных комплексов (ПТК) материков Земли (Евразии, Австралии, Антарктиды, Африки, Южной Америки и Северной Америки), океанов Земли (Северного Ледовитого, Индийского, Тихого, Атлантического);
- раскрыть связи между отдельными компонентами природно-территориальных комплексов каждого из материков и океанов, выявить механизмы взаимодействия и проследить закономерности их проявления;
- раскрыть факторы, обуславливающие экологическое состояние природно-территориальных комплексов материков и океанов и их частей (регионов), меры по стабилизации экологического равновесия.

Учебная дисциплина «Физическая география материков и океанов» является интегрированной учебной дисциплиной в цикле физико-географического блока географических дисциплин и опирается на знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися при изучении таких учебных дисциплин как «Общее землеведение», а также «Геология», «Картография», «География почв» (компонента учреждения образования). Учебная дисциплина является фундаментальной, на ней базируются такие учебные дисциплины физико- и экономико-географического профиля как «География Беларуси», «Экономическая и социальная география стран мира»,

«Геоэкология и устойчивое развитие систем» (компонента учреждения образования).

В результате изучения учебной дисциплины» студент должен

знать:

- природные условия Мирового океана и материков;
- геологическую летопись формирования океанов и материков;
- физико-географические регионы материков и особенности их природы;
- современные геоэкологические проблемы на каждом материке и в его регионах;

– определенный минимум географических названий, понятий, терминов;

уметь:

– применять приобретенные знания по физической географии мира в профессиональной, педагогической, методической и научно-исследовательской деятельности;

- характеризовать природные условия и ландшафты материков;
- выявлять факторы пространственной физико-географической дифференциации;
- оценивать региональные геоэкологические проблемы;

владеть:

– понятийно-терминологическим аппаратом в области географии материков и океанов;

– навыками работы с источниками информации по физической географии;

– навыками и приемами обобщения и анализа разрозненного географического фактического материала;

– системой методов географического познания.

Изучение учебной дисциплины «Физическая география материков и океанов» должно обеспечить формирование у студентов **базовой профессиональной компетенции:** характеризовать природные условия материков и океанов и хозяйственную специализацию отдельных регионов и стран мира, выявлять факторы и закономерности их пространственной дифференциации.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 324 часа, из них аудиторных – 190. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 92 часа лекций, 48 часов лабораторных занятий, 30 часов практических занятий, 20 часов семинарских занятий.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела, темы	Всего аудиторных часов	из них			
		лекции	практические	семинарские	лабораторные
РАЗДЕЛ 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ОКЕАНОВ	28	12	4	6	6
Тема 1.1. История исследования Мирового океана	2	2			
Тема 1.2. Основные черты геологического строения и рельефа дна Мирового океана	4	2			2
Тема 1.3. Донные отложения Мирового океана	4	2			2
Тема 1.4. Свойства и динамика вод Мирового океана	4	2		2	
Тема 1.5. Распространение жизни в океане. Ресурсы океанов	4			4	
Тема 1.6. Региональный обзор Мирового океана	10	4	4		2
РАЗДЕЛ 2. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ	162	80	26	14	42
Тема 2.1. Северная Америка	32	12	6	6	8
Тема 2.2. Южная Америка	22	12	2	2	6
Тема 2.3. Африка	18	10	4		4
Тема 2.4. Австралия и Океания	12	4	4		4
Тема 2.5. Антарктида	8	4		2	2
Тема 2.6. Евразия	70	38	10	4	18
Всего:	190	92	30	20	48

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ОКЕАНОВ

Тема 1.1. История исследования Мирового океана.

Главные события и имена в истории исследования Мирового океана. О. Пикар, Ж.-И. Кусто, О.Ю. Шмидт, Ю.М. Шокальский и др. Современные исследования, международные проекты по изучению вод Мирового океана.

Тема 1.2. Основные черты геологического строения и рельефа дна Мирового океана.

Гипотезы происхождения и эволюции Мирового океана: континентализации, океанизации, Вегенера, тектоники литосферных плит. Геологическое строение и рельеф дна Мирового океана. Общие черты рельефа дна океанов. Планетарные морфоструктуры (геоструктуры) дна: подводные окраины материков, переходные зоны (их типы), ложе океана, срединно-океанические хребты.

Тема 1.3. Донные отложения Мирового океана.

Поступление осадочного материала. Типы океанических отложений. Состав грунтов, скорость формирования. Закономерности пространственного распределения донных отложений.

Тема 1.4. Свойства и динамика вод Мирового океана.

Основные физические свойства вод океанов (плотность, температура поверхностных вод океана, вертикальная термическая структура вод в океане). Солевой состав океанической воды, газовый режим вод Мирового океана. Волновые процессы, рефракция, энергия, роль в географической оболочке. Приливно-отливные волны, причины их образования. Циркуляционные системы Мирового океана, размеры. Циклональные и антициклональные круговороты, зоны конвергенции и дивергенции, апвеллинг и даунвеллинг. Водные массы, географические типы поверхностных водных масс, их характеристика. Характеристика вертикальных зон Мирового океана.

Тема 1.5. Распространение жизни в океане. Ресурсы океанов.

Основные жизненные формы и их распространение по поверхности и в толще вод Мирового океана: нектон, бентос, планктон. Растительный и животный мир. Продуктивные зоны Мирового океана (основные районы распространения апвеллинга). Океанические «пустыни». Биомасса и биопродуктивность Мирового океана. Биогеографические области и биогеоценозы в океане. Природная зональность Мирового океана. Виды ресурсов Мирового океана. Загрязнение Мирового океана. Охрана вод. Меры борьбы с ним. Международное правовое урегулирование морских промыслов, использование и охрана вод Мирового океана.

Тема 1.6. Региональный обзор Мирового океана.

Природные условия океанов: Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического, Индийского и их морей (рельеф и геологическое строение дна; донные отложения; климат и гидрологический режим; динамика вод: течения, волны, приливы; соленость; ледовые явления, особенности органического мира; зональность; региональные особенности; экологические

проблемы). Сравнительная характеристика природных условий океанов и их морей.

РАЗДЕЛ 2. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ

Тема 2.1. Северная Америка

2.1.1. Общий обзор Северной Америки

История открытия, основные этапы изучения материка. Современные географические исследования. Географическое положение, конфигурация, размеры континента. Их главнейшие географические следствия. Особенности береговой линии.

История формирования тектонической основы и основные этапы развития природы. Древняя Северо-Американская платформа и ее геоструктурные элементы. Положение Северо-Американской платформы и обрамляющих ее складчатых поясов. Проявление палеозойских этапов тектогенеза на территории материка, их влияние на изменение его очертаний и положения относительно других материков. Палеозойские трансгрессии и регрессии. Невадийский и ларамийский этапы киммерийской эпохи тектогенеза и соответствующие им литогенные пояса. Кайнозойский этап развития материка. Четвертичные оледенения в Северной Америке, их влияние на климат, рельеф и очертания побережья.

Рельеф. Особенности строения поверхности в связи с историей развития материка. Горный запад и равнинный восток. Основные типы морфоструктур и морфоскульптур. Литогенные пояса Кордильер. Современный вулканизм.

Климат. Роль климатообразующих факторов. Циркуляция атмосферы. Барические центры. Распределение температур, давления и осадков по сезонам года. Ураганы. Климатическое районирование.

Внутренние воды. Общие закономерности распределения поверхностных вод. Особенности стока. Типы гидрологического режима. Характеристика наиболее крупных речных систем и их роль в хозяйственной деятельности человека. Особенности размещения и генетические типы озер. Загрязнение вод и проблема пресной воды. Современное покровное и горное оледенение. Многолетняя мерзлота.

Растительность, почвы и животный мир. Особенности и основные этапы формирования органического мира. Природная зональность: закономерности и особенности. Вертикальная поясность Кордильер. Проблемы охраны органического мира. Национальные парки, заповедники.

2.1.2. Региональный обзор Северной Америки

Особенности физико-географического районирования материка. Единицы районирования (физико-географические субрегионы, физико-географические страны, физико-географические области). Физико-географическое районирование.

Регионы.

Внекордильерский восток: Американский сектор Арктики, Гренландия, Канадский арктический архипелаг, Лаврентийская возвышенность, Центральные равнины, Великие равнины, Береговые равнины, Аппалачи.

Кордильеры: Кордильеры Аляски, Канады и США, Мексиканское нагорье. Центральная Америка.

Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика регионов: особенности природных комплексов, их обусловленность; экологические проблемы. Природоохранные территории.

Тема 2.2. Южная Америка

2.2.1. Общий обзор Южной Америки

Географическое положение и история изучения материка.

Формирование материка и основные этапы развития его природы. История образования и развития Южно-Американской платформы в палеозое и мезозое. Развитие Андийского орогенного пояса в палеозое-кайнозое. Современный вулканизм и землетрясения. Полезные ископаемые и их связь с геологическим строением.

Рельеф. Особенности строения поверхности в связи с историей формирования материка. Основные типы морфоструктур и морфоскульптур.

Климат. Основные климатообразующие процессы и факторы. Радиационный режим, тепло-влагообмен и общая циркуляции воздушных масс. Особенности распределения температур и осадков. Роль пассатной циркуляции. Климатическое районирование. Климатические пояса и типы климата. Закономерности смены климатических показателей.

Внутренние воды. Особенности поверхностных вод материка. Главный водораздел. Характеристика стока, особенности и причины его распределения по матерiku. Бассейны стока. Типы гидрологического режима рек (по М.И. Львовичу). Основные типы рек (по Ю.Д. Дмитриевскому). Характеристика основных речных систем. Озера. Ледники. Подземные воды материка. Хозяйственное значение внутренних вод.

Природные пояса и зоны. Высотная поясность. Общая характеристика почвенного покрова материка, преобладающие типы почв.

Характеристика флоры Неотропиков и областей Голантарктики в границах материка. Типы растительных формаций. Центры происхождения культурных растений. Особенности фаунистического царства Неогей.

Особенности формирования органического мира, наличие исторических связей с другими материками и их влияния на разнообразие природы материка. Охрана природы. Заповедники, национальные парки.

2.2.2. Региональный обзор Южной Америки

Основные принципы и особенности физико-географического районирования материка. Единицы районирования.

Андийский Запад: Карибские Анды Северные Анды, Центральные Анды, Чилийско-Аргентинские Анды, Чилийско-Патагонские Анды.

Внеандийский Восток: Амазония, равнины Ориноко, Внутренние равнины (Бени-Маморе, Пантанал, Гран-Чако, Междуречье, Пампа), Гвианское нагорье и Гвианская низина, Бразильское нагорье, Патагония.

Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика регионов и стран. Особенности природных комплексов, их обусловленность; экологические проблемы. Природоохранные территории.

Тема 2.3. Африка.

2.3.1. Общий обзор Африки

Географическое положение и история изучения материка. Современные исследования Африки. Формирование материка и основные этапы развития его природы.

Африка как часть Гондваны. Тектоническое строение материка. Роль герцинского орогенного цикла в развитии материка. Палеозойские трансгрессии и регрессии. Мезо-кайнозойский этап развития. Альпийский тектогенез в границах Африки. Горообразовательные движения и заложение африканских рифтовых разломов в палеогене. Развитие Африки в неоген-антропогене. Современный вулканизм. География полезных ископаемых.

Рельеф. Характерные черты рельефа материка. Закономерности размещения морфоструктур платформы. Расположение подвижных тектонических поясов и основные типы морфоструктур в их пределах.

Климат. Особенности климатообразования Африки, связанные с ее географическим положением. Роль океана. Влияние рельефа. Радиационный режим материка. Основные типы атмосферной циркуляции – пассатная и экваториальных муссонов, их проявления и климатообразующая роль. Воздушный обмен между северным и южным полушариями. Закономерности распределения и режима температур и атмосферных осадков в январе и июле. Климатическое районирование. Основные типы климатов, их распространение и характеристика, факторы их определяющие.

Внутренние воды Африки. Закономерности формирования величины стока, факторы, их обуславливающие. Факторы, определяющие особенности структуры водной сети: своеобразное строение поверхности, климатические условия и история формирования. Основные типы питания и режима рек. Общая характеристика крупных рек. Временные водотоки. География озёр, их классификация. Артезианские бассейны и их роль в хозяйстве.

Природные пояса и зоны. Особенности их формирования в северном и южном полушарии материка. Высотная поясность. Особенности развития органического мира, наличие исторических связей с другими материками и их влияние на разнообразие природы материка.

Разнообразие природных поясов и зон. Зональные типы почв. Голарктическое, Палеотропическое и Капское флористические царства в границах Африки. Основные растительные формации. Центры происхождения культурных видов растений.

Фауна Эфиопской, Голарктической и Мадагаскарской областей, ее особенности развития.

Степень изменения природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Охрана природы. Крупнейшие охраняемые природные территории: заповедники, национальные парки.

2.3.2. Региональный обзор Африки

Физико-географическое районирование Африки. Общие принципы районирования ландшафтов.

Регионы: Высокая и Низкая Африка; Северная, Центральная, Восточной и Южная Африка.

Физико-географические страны: Атласская горная страна, Сахара, Судано-Верхнегвинейская страна, котловина Конго, Эфиопско-Сомалийская страна, Восточно-Африканское плоскогорье, Южно-Африканское плоскогорье, Драконовые горы, Капские горы, Мадагаскар.

Комплексная сравнительная физико-географическая характеристика регионов и стран. Особенности природных комплексов, их обусловленность; экологические проблемы. Природоохранные территории.

Тема 2.4. Австралия и Океания

2.4.1. Общий обзор Австралии и Океании

Географическое положение и история изучения материка. Современные исследования Австралии и Океании.

Формирование материка и островов, основные этапы развития природы.

Австралия как часть Гондваны. Обособление Австралийской платформы. Палеозойский этап развития Австралии. Развитие Австралия в мезо-кайнозой. Полезные ископаемые Австралии, их связь с тектоническим строением.

Рельеф. Типы морфоструктур в границах древней платформы. Поверхности выравнивания разного возраста. Морфоструктуры складчатых областей Восточной и Южной Австралии. Особенности рельефа Новой Зеландии и Новой Гвиней.

Климат. Особенности климатообразования. Влияние воздушных масс с Тихого и Индийского океанов на климат. Радиационный режим. Давление воздуха и размещение барических центров. Ветры. Основные закономерности распределения и режима температур и атмосферных осадков в январе и июле. Климатическое районирование. Основные типы климатов, их распространение и характеристика. Климатические пояса и области.

Внутренние воды. Основные особенности распределения поверхностных вод Австралии. Особенности географии и величины стока. Типы рек. Общая характеристика рек системы Муррей-Дарлинг. Временные водотоки. Озёра, их классификация. Подземные воды Австралии и их хозяйственное значение.

История и специфика формирования органического мира Австралии и Океании. Географические пояса и зоны. Зональные типы почв. Древние коры выветривания и почвы.

Характеристика Палеотропического флористического царства. Основные растительные формации. Вертикальная зональность ландшафтов.

Гавайская и Полинезийская зоогеографические подобласти. Особенности состава животного мира Нотогеи.

2.4.2. Региональный обзор Австралии и Океании

Физико-географическое районирование Австралии. Особенности физико-географического районирования Австралии и Океании.

Регионы: Австралийский Запад, Восточная Австралия.

Физико-географические страны: Западно-Австралийское плоскогорье, Центральная низменность, Восточно-Австралийские Альпы.

Особенности природы Океании. Основные островные группы и генетические типы островов. Климатические особенности в связи с островным положением, различия в связи с положением в разных частях Тихого океана. Происхождение и особенности органического мира. Области Палеотропического флористического царства. Гавайская, Полинезийская и Папуасская зоогеографические подобласти.

Тема 2.5. Антарктида

2.5.1. Общий обзор Антарктиды

Географическое положение и история изучения материка. Современные исследования Антарктиды и Антарктики.

Формирование материка и основные этапы развития его природы. Географические границы Антарктиды и Антарктики.

Тектоническое строение и рельеф. Антарктическая древняя платформа. Складчатый пояс Западной Антарктики. Особенности рельефа каменной Антарктиды. Ледовый покров Антарктиды. Возраст, современное состояние и типы ледников. Антарктические оазисы. Полезные ископаемые, особенности рельефа.

Климатические особенности Антарктиды. Радиационный режим. Циркуляция атмосферы. Стоковые ветры. Распределение температур и осадков. Климат Антарктиды и Антарктики. Гидрология Антарктиды. Особенности стока. Озера. Антарктические оазисы.

Флористическое и зоогеографическое районирование. Фауна антарктических вод и материка, ее особенности и необходимость охраны.

2.5.2. Региональный обзор Антарктиды

Физико-географическое районирование Антарктиды и прилегающих островов. Границы между Антарктидой, Антарктикой и Субантарктикой. Регионы: Западная и Восточная Антарктида.

Тема 2.6. Евразия

2.6.1. Евразия. Общий обзор

История открытия, основные этапы изучения материка. Современные географические исследования. Географическое положение, конфигурация, размеры континента. Их особенности и главнейшие географические следствия. Особенности береговой линии.

Основные этапы формирования материка. Особенности тектоники, геологического строения и рельефа. Разнообразие морфоструктур, географические закономерности формирования и размещения. Полезные ископаемые, особенности размещения формирования и закономерности размещения.

Климат Евразии. Климатообразующие факторы. Радиационный режим. Циркуляция воздушных масс над материком. Распределение температур и осадков. Характеристика климатических условий зимой и летом, Климатическое районирование. Характеристика климатических поясов и областей.

Внутренние воды. Общие закономерности их размещения в зависимости от рельефа и климата. Особенности стока. Типы гидрологического режима рек. Генетические типы озер. Современное покровное и горное оледенение. Многолетняя мерзлота.

Природные зоны, почвы и растительность; факторы и особенности формирования и размещения. Характеристика природных зон. Современные проблемы охраны растительного и животного мира. Физико-географическое районирование. Особенности физико-географического районирования материка. Тектонико-орографические и климатические отличия регионов.

2.6.2. Европа. Европейский сектор Арктики и Северная Европа

Особенности физико-географического положения – островное положение в северных широтах. Тектоническое строение и особенности рельефа. Исландия, Европейский сектор Арктики: вулканизм, гейзеры. Фенноскандия: формирование тектонической основы в составе палеозойского складчатого пояса; особенности тектонического строения: Восточно-Европейская докембрийская платформа, равнинная Фенноскандия, Балтийский щит; горная Фенноскандия: каледонские складчатые структуры Скандинавских гор. Многолетняя мерзлота. Четвертичные оледенения. Современное оледенение. Криогенная и ледниковая морфоскульптуры.

Сезонная циркуляция воздушных масс: влияние Атлантики на формирование климата, барьерная роль Скандинавских гор. Различия в природе севера и юга, запада и востока – факторы и проявления. Господство ландшафтов западноевропейской тайги. Комплексная характеристика ландшафтов. Природные ресурсы: современное состояние и экологические проблемы.

2.6.3. Центральная Европа

Британские острова и герцинская Европа, Среднеевропейская равнина. Формирование тектонической основы в составе палеозойского Грампианского (Западно-Европейского) складчатого пояса; Западно-Европейская эпипалеозойская платформа, эпиплатформенный кайнозойский тектогенез как фактор отражения тектонического строения в рельефе. Морфоструктуры – равнины, складчато-глыбовые горы. Морфоскульптуры: разнообразие и обусловленность. Климатообразование. Климатические особенности (океаничность, региональная дифференциация), их обусловленность. Положение в умеренных широтах на северо-западной окраине континента, Скандинавский и Альпийский горные барьеры как факторы климатических особенностей. Ландшафты. Природные ресурсы: использование, состояние, экологические проблемы.

2.6.4. Альпийско-Карпатская горная страна

Альпы, Карпаты, Стара-Планина, Швейцарское и Баварское плато. Паданская, Среднедунайская и Нижнедунайская равнины.

Роль альпийского орогенеза и горного плейстоценового оледенения в формировании рельефа гор и равнин. Особенности строения горных хребтов; литологические и морфологические зоны (молассовая, флишевая, известняковая, кристаллическая). Альпийско-Карпатская горная страна как

европейский климатораздел. Особенности климата горных областей; местные ветры, микроклиматы. Высотная поясность: различия схем поясности склонов. Комплексная характеристика ландшафтов. Природные ресурсы.

2.6.5. Южная Европа

Европейское Средиземноморье. Пиренейский, Аппенинский и Балканский полуострова. Палеогеографическая история развития территории. Унаследованность рельефа. Неотектоника и вулканизм. Расчлененность береговой линии. Карст. Климатическое своеобразие. Барьерная роль хребтов в процессе климатообразования. Сезонная ритмика климата. Различная степень океанических и континентальных влияний на западе и востоке. Природные ресурсы и их освоение. Вторичные формации (маквис, фригана, гаррига, шибляк) и культурная растительность. Экология трансформированных ландшафтов (ускоренная эрозия, сведение лесов, нарушение водного режима; загрязнение). Комплексная характеристика ландшафтов. Комплексная характеристика физико-географических районов.

2.6.6. Восточная Европа

Восточно-Европейская равнина. Приуроченность к Русской плите Восточно-Европейской докембрийской платформы; особенности геологического развития и тектонического строения. Морфоструктурный план территории. Неоднократные оледенения как фактор формирования рельефа. Закономерности распространения морфоскульптур. Положение в умеренных широтах, углубленность в континент, «открытость» к западу и северу – факторы формирования климата равнины. Динамика атмосферы, фронтальная деятельность. Географические закономерности распределения климатических элементов. Гидрографические особенности.

Широтная зональность ландшафтов: особенности и закономерности. Комплексная характеристика ландшафтов. Проблемы природопользования.

Урал. Формирование тектонической основы в зоне сочленения докембрийской платформы и палеозойского складчатого пояса. Климатическая зональность Урала в связи с его протяженностью с севера на юг и барьерной функцией. Различия ландшафтов западного и восточного склонов. Антропогенная трансформация ландшафтов.

Крым. Формирование тектонической основы в зоне сочленения эпипалеозойской плиты и современного складчатого пояса. Сейсмичность, оползни, карст. Географическое положение на границе умеренного и субтропического поясов как фактор климатического своеобразия. Барьерная роль гор. Дифференциация климатических условий. Природные ресурсы.

2.6.7. Северная Азия

Западная Сибирь, Средняя Сибирь. Географическое положение региона и его платформенная тектоническая основа как факторы, определяющие общность компонентов его природного комплекса. Палеогеографическая история развития территории Северной Азии: место древней докембрийской Сибирской, молодой эпипалеозойской Западно-Сибирской платформ и палеозойского Урало-Монгольского складчатого пояса в системе глобальной тектоники. Трапповый магматизм. Неотектонические процессы.

Закономерности размещения морфоструктур. Полезные ископаемые, их геологическая обусловленность. Рельефообразующая работа покровного оледенения, реликтовые типы морфоскульптур. Своеобразие современного рельефообразования в условиях пестрого геологического строения поверхности и многолетней мерзлоты.

Климатообразование. Азиатский антициклон. Закономерности формирования высокой степени континентальности климата. Рельеф как фактор климатообразования. Распределение климатических элементов.

Гидрографические особенности, факторы, их обуславливающие.

Широтная ландшафтная зональность, ее своеобразие. Дифференциация ландшафтов как итог взаимодействия факторов – географического положения и характера поверхности. Комплексная характеристика ландшафтов. Сравнительная характеристика физико-географических стран.

2.6.8. Западная и Юго-западная Азия

Малоазиатское нагорье, Кавказ и Армянское нагорье, Иранское нагорье (включая Копетдаг), Памир и Памиро-Алай. Состав и своеобразие географического положения. Место региона в глобальной тектонике. Тектоническое строение. Древние срединные массивы, их место и роль при формировании мезозойских и кайнозойских складчатых структур Альпийско-Гималайского пояса сжатия литосферы. Узлы скучивания. Вулканизм. Морфоструктуры: закономерности распространения. Географические закономерности распределения морфоскульптур: ледниковая, флювиальная, карстовая.

Климатообразование: динамика атмосферы, роль географического положения и рельефа в региональной своеобразии проявления климатообразующих процессов. Распределение климатических элементов. Проявление сезонности в климате. Разнообразие климатов. Географические закономерности морфоскульптурного разнообразия как следствие взаимодействия рельефа и климата.

Внутренние воды – закономерности и особенности.

Широтная зональность, региональность, вертикальная поясность ландшафтов – географические закономерности проявления. Природные ресурсы и геоэкологические проблемы. Комплексная характеристика ландшафтов. Региональные особенности. Сравнительная характеристика ПТК стран региона.

Аравийский полуостров. Месопотамская низменность. Особенности физико-географического положения. Особенности тектоники. Неотектонические процессы: их место в глобальной схеме динамики литосферы, особенности проявления в регионе. Эритрейский рифтинг. Морфоструктуры. Геологическая обусловленность полезных ископаемых. Аридная, эоловая, флювиальная морфоскульптура.

Юго-Западная Азия – самый жаркий и сухой регион Евразии. Динамика атмосферы. Распределение климатических элементов. Аридность климата и господство пустынь. Типология и география пустынь. Вади. Мертвое море. Геоэкологические проблемы.

2.6.9. Южная Азия

Гималаи, Индо-Гангская равнина, полуостров Индостан, Шри-Ланка. Тектоническое строение региона: древняя гондванская Индостанская платформа и современный складчатый пояс Гималаев. Проявление траппового вулканизма. Неотектоника. Место и роль тектонических структур Южной Азии в глобальной схеме формирования континента. Морфоструктуры. Разнообразие процессов современного рельефообразования: пенеппенизации, кора выветривания; закономерности их проявления; морфоскульптуры – генетические типы и формы. Гималаи в составе Альпийско-Гималайского пояса сжатия литосферы: этапы формирования, неотектоника; особенности геологического строения; орография. Морфоструктурное единство и морфоскульптурная противоположность Индской и Гангской низменностей.

Климатообразующие процессы, особенности их проявления в условия региона. Муссонная и муссонно-пассатная циркуляционные схемы. Климатораздельная функция Гималаев. Гидрографические и гидрологические особенности. Оледенение Гималаев. Подвижность ледников и современные тенденции их динамики.

Разнообразие ландшафтов, географические закономерности ландшафтной дифференциации. Почвенно-растительный покров, его разнообразие и неповторимость. Вертикальная поясность Гималаев, ее региональные различия: северный и южный склоны; западный и восточный фрагменты южного склона. Комплексная характеристика ландшафтов. Геоэкологические проблемы.

2.6.10. Восточная Азия

Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточный Китай и Корейский полуостров, Центральный Китай, Южный Китай, Японские острова. Состав и своеобразие географического положения региона. Размещение территории в составе нескольких литосферных плит. Гетерогенность тектонической основы. Этапы геологической истории: палеозойский тектогенез; формирование территории в составе Тихоокеанского геосинклинального мезо-кайнозойского пояса в зоне субдукции литосферных плит. Вулкано-плутонические пояса. Неотектоника. Сейсмизм. Вулканизм. Вулканогенный рельеф. Зональность морфоструктур. Геологическая обусловленность и географические закономерности распространения полезных ископаемых. Криогенная, ледниковая, аллювиальная, карстовая морфоскульптуры, обусловленность их формирования и размещения. Эрозионные процессы: географическая приуроченность, обусловленность, формы рельефа.

Полюс холода северного полушария. Географическое положение в области муссонной циркуляции атмосферы как главный фактор климатообразования. Особенности проявления муссонной циркуляции в умеренном и субтропическом поясах. Климатическое районирование: разнообразие климатов; географические закономерности распределения климатических элементов.

Гидрологические особенности. Многолетняя мерзлота. Ледники. Крупнейшие речные системы, режим рек.

Ландшафты: типы, закономерности распределения по территории, своеобразие. Флористические и фаунистические особенности как следствие географического положения, истории геологического развития, рельефа. Вертикальная поясность ландшафтов. Единство и различия природных комплексов материковой и островной частей.

2.6.11. Центральная Азия

Туранская равнина, Казахский мелкосопочник. Горы Южной Сибири. Равнины и плоскогорья Южной Монголии и Северного Китая, Тянь-Шань и котловины Северо-Западного Китая, Гиндукуш – Каракорум, Куньлунь – Алтынтаг – Наньшань, Тибетское нагорье.

Состав территории. Геологическая история формирования территории. Гетерогенность тектонической основы. Проявление мезо- и кайнозойского тектогенезов на складчатых палеозойских структурах. Место и роль древних докембрийских блоков Китайской платформы. Байкальский рифт. Роль неотектонических процессов в формировании рельефа. Тектоника как фактор морфоструктурного своеобразия. Особенности орографического рисунка. Типы рельефа. Размещение и геологическая приуроченность месторождений полезных ископаемых. Морфоскульптуры: географические закономерности, их обусловленность; формы.

Условия климатообразования. Географическое положение как фактор климатообразования. Азиатский антициклон. Динамика атмосферы по сезонам; региональные особенности. Роль рельефа как климатообразующего фактора. Распределение климатических элементов по территории и по сезонам.

Гидрографические особенности. Озера. Озеро Байкал. Оледенение. Многолетняя мерзлота.

Ландшафтная дифференциация: проявление зональности, региональности, вертикальной поясности. Строение схем поясности горных систем, анализ пространственных закономерностей.

2.6.12. Юго-Восточная Азия

Полуостров Индокитай, Зондские и Филиппинские острова. Особенности тектонического строения и место в современной глобальной тектонике. Морфоструктуры. Закономерности распространения полезных ископаемых. Динамика атмосферы. Муссонно-пассатная циркуляция. Рельеф как фактор распределения климатических элементов. Географические закономерности распределения климатических элементов. Проявление сезонности в климате. Морфоскульптуры. Тропический карст. Гидрологические особенности. Реки: комплексная характеристика. Рельефообразующая деятельность рек. Растительность. Водные и почвенно-растительные ресурсы. Климатическая и ландшафтная неповторимость как итог своеобразия географического положения и состава территории. Комплексная характеристика ландшафтов. Экологические проблемы.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Абрамова, Л. А. Физическая география и ландшафты материков и океанов: учеб.-метод. пособие / Л. А. Абрамова, А. А. Липецких. – Тамбов : Издат. дом «Державинский», 2020. – 128 с.
2. Галай, Е. И. Физическая география Мирового океана : пособие : в 2 ч. / Е. И. Галай. – Минск : Конкурс, 2018. – 2 ч.
3. Кольмакова, Е. Г. Физическая география материков. Африка : учеб. пособие / Е. Г. Кольмакова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 112 с.

Дополнительная литература

4. Алексеева, Н. Н. Современные ландшафты зарубежной Азии : учеб. пособие / Н. Н. Алексеева. – М : ГЕОС, 2000. – 414 с.
5. Андреева, В. Л. Физическая география материков и океанов: южные материки : практикум / В. Л. Андреева. – Минск : Белорус. гос. пед. ун-т, 2009. – 64 с.
6. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов : учеб. пособие / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. – М. : Академия, 2007. – 640 с.
7. Еремина, В. А. Практикум по физической географии материков и океанов / В. А. Еремина, Т. Ю. Притула, А. Н. Спрялин. – М. : Владос, 2005. – 255 с.
8. Залогин, Б. С. Мировой океан : учеб. пособие / Б. С. Залогин, К. С. Кузьминская. – М. : Академия, 2001. – 192 с.
9. Киселев, В. Н. Физическая география материков и океанов: Мировой океан, Евразия, Северная Америка : практикум / В. Н. Киселев, Н. В. Науменко, А. Н. Баско. – Минск : Белорус. гос. пед. ун-т, 2012. – 128 с.
10. Торгашев, Р. Е. Физическая география материков и океанов: ресурсообеспечение и природопользование : учебник / Р. Е. Торгашев. – Ульяновск : Зебра, 2018. – 155 с.
11. Физическая география материков и океанов : учебник : в 2 т. / Э. П. Романова [и др.]. – М. : Академия, 2014. – 2 т.
12. Физическая география материков и океанов. Евразия [Электронный ресурс] / сост. Н. В. Науменко // Репозиторий БГПУ. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/61217>. – Дата доступа: 19.03.2024.
13. Физическая география материков и океанов: Южные материки, Океаны, Северная Америка [Электронный ресурс] / сост. : А. В. Таранчук, В. Л. Андреева // Репозиторий БГПУ. – Режим доступа: <https://elib.bspu.by/handle/doc/59748>. – Дата доступа: 19.03.2024.
14. Физическая география мира и России : учеб. пособие / В. А. Шальнев [и др.]. – Ставрополь : Сев.-Кавказ. федер. ун-т, 2014. – 139 с.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Формы обучения – аудиторная (лекции, практические, семинарские и лабораторные занятия) и внеаудиторная (самостоятельная) работа. Основными методами обучения, отвечающими цели и задачам учебной дисциплины, являются:

- метод проблемного обучения;
- элементы учебно-исследовательской деятельности и творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе;
- метод проектов, используемый при выполнении курсовой работы;
- активные формы и методы обучения, реализуемые на практических занятиях (дискуссия, спор-диалог, учебные дебаты, круглый стол и др.).

Данные методы способствуют развитию самостоятельности и активности обучающихся, создают возможности для погружения в профессиональный контекст, анализа и решения значимых педагогических задач, формируют ценностно-смысловое отношение к деятельности учителя.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Диагностика компетенций студентов по мере изучения учебной дисциплины предполагает использование вопросов и заданий текущего контроля. Промежуточный контроль рекомендуется осуществлять в форме экзамена.

Для оценки достижений студентов рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам;
- защита выполненных на практических и лабораторных занятиях индивидуальных и групповых заданий;
- сдача экзаменов по учебной дисциплине;
- проверка географической номенклатуры;
- контрольные тесты;
- устный опрос;
- рейтинговые контрольные работы;
- защита курсовой работы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов состоит в проработке обзорного лекционного материала, в изучении по учебникам программного материала и рекомендованных преподавателем литературных источников, изучении географической номенклатуры, выполнении расчетных, графических и картографических работ и т.д.

Работа преподавателя состоит: в обучении студентов способам самостоятельной учебной работы и развитию у них соответствующих умений и навыков; в выделении отдельных тем программы или их частей для самостоятельного изучения студентами по учебникам и учебным пособиям без изложения их на лекции и без проработки на семинарских или практических занятиях; в разработке программы контроля самостоятельной работы студента.

Самостоятельная работа студентов протекает в форме делового взаимодействия: студент получает непосредственные указания, рекомендации преподавателя об организации и содержании самостоятельной деятельности, а преподаватель выполняет функцию управления через учет, контроль и коррекцию ошибочных действий. С первой недели семестра студенты получают от преподавателя учебные задания на самостоятельную проработку отдельных тем или их частей, план семинарских, практических и лабораторных занятий с последующим контролем их выполнения. К основным формам контроля работы студентов по изучению учебной дисциплины можно отнести: опрос; выполнение тестовых заданий; краткие письменные работы; опрос перед началом семинарских и практических занятий; проверка конспектов; подготовка сообщений, тематических докладов, рефератов, презентаций по индивидуальным темам, в том числе с использованием патентных материалов и др.; рейтинговые контрольные работы.

При изучении учебной дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы.

Рекомендуется применять эти формы в оптимальном сочетании для достижения лучшего результата.