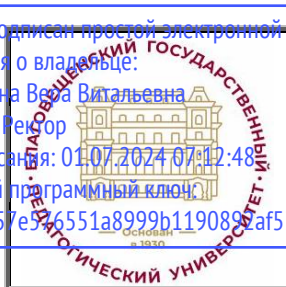


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Щёкина Вера Витальевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2024 07:12:48
Уникальный программный ключ:
a2232a55157e576551a8999b119089af58989420420336ffbf577a434a57789

	МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Благовещенский государственный педагогический университет»
	ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Рабочая программа дисциплины

УТВЕРЖДАЮ
Декан естественно-географического
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»


И.А. Трофимцова
«30» мая 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ**

**Направление подготовки
44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
(с двумя профилями подготовки)**

**Профиль
«ГЕОГРАФИЯ»**

**Профиль
«ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ТУРИЗМ)»**

**Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ**

**Принята на заседании кафедры
географии
(протокол № 5 от «16» мая 2024 г.)**

Благовещенск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	5
3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (РАЗДЕЛОВ)	7
4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ».....	12
5 ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	16
6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ)	30
УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА.....	30
7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ	43
В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ	43
8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ ИЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	43
9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	43
11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	47

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель дисциплины: при реализации обучения по дисциплине «Физическая география материков и океанов» целью является формирование систематизированных знаний и умений в области физической географии материков и океанов.

1.2 Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Физическая география материков и океанов» относится к дисциплинам предметного модуля по профилю «География» обязательной части блока Б1 (Б1.О.07.05).

1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций УК-1; ОПК-9; ПК-2:

- **УК-1.** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, **индикатором** достижения которой является:

УК-1.3 Аргументировано формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.

- **ОПК-9.** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, **индикатором** достижения которой является:

ОПК 9.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

- **ПК-2.** Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, **индикаторами** достижения которой является:

ПК-2.7 Владеет базовыми теоретическими знаниями о структуре и закономерностях динамики географической оболочки, геосфер и их компонентов (на глобальном, региональном и локальном уровнях), методиками изучения показателей и параметров природных компонентов.

ПК-2.8 Определяет физико-географические особенности территорий и акваторий на глобальном, региональном и локальном уровнях.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения. В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- основные научные понятия и специфику их использования;
- изучение и анализ научной литературы в предметной области;
- основные концепции и теории физической, экономической, социальной и политической географии;
- методики, методологии, парадигмы, подходы географии;
- систему географических наук, пограничных наук;
- основные научные школы в географии;
- современную политическую карту мира и важнейшие международные организации и интеграционные группировки;
- закономерности размещения мировых природных ресурсов и проблемы ресурсообеспеченности и природопользования;
- особенности демографии и географии населения мира;
- современную географическую картину мира;
- методологию и методику получения и переработки информации по географии;
- методику географических исследований в физической, экономической и социальной географии;
- особенности взаимодействия человека и природы в пределах каждого региона.

уметь:

- пользоваться научной и справочной литературой;
- объяснять сущность теорий, учений, концепций экономической и социальной географии;
- объяснять сущность и методику географического прогноза развития физико- и экономико-географических процессов;
- сопоставлять и анализировать демографические, социально-экономические и другие показатели;
- определять уровень развития, ресурсообеспеченности и качества жизни (мира в целом, регионов и стран);
- осуществлять группировку и систематизацию различных социально-экономических явлений и процессов;
- определять основные тенденции и направления развития мирового хозяйства;
- объяснять сущность и методику географических исследований;
- устанавливать взаимосвязь между особенностями природы, населения, отраслевой и территориальной структурой хозяйства различных регионов;
- уметь применять на практике общенаучные методы физико-географических и экономико-географических исследований;
- владеть методикой составления и изложения комплексных характеристик изучаемых природных объектов;
- оценивать влияние специфических черт природы регионов на жизнь и деятельность людей.

владеть:

- системой основных понятий и терминологией, анализом исследований в контексте современных концепций;
- основами географического мышления, географической культуры, географического языка;
- научными терминами при описании географических явлений и процессов;
- различными методологиями анализа географической информации;
- навыком прогнозирования развития экономико-географических процессов на основе знаний теорий, концепций, гипотез;
- навыком выявления индивидуальных черт территорий разного иерархического уровня;
- навыком выявления общих черт при сравнении территорий разного иерархического уровня;
- навыками анализа развития географических процессов на различных территориях; выявления особенностей развития исследуемых территорий;
- навыками чтения географических карт и анализа статистических данных;
- навыками выполнения расчетно-графических работ (заполнение таблиц, построение графиков, схем и т. п.);
- методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ;
- навыками составления и анализа таблиц, диаграмм, графиков, климатограмм, комплексных профилей.

1.5 Общая трудоемкость дисциплины «Физическая география материков и океанов» составляет 8 зачетных единицы (далее – ЗЕ) (288 часов):

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и практических занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

1.6 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Объем дисциплины и виды учебной деятельности (очная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		5	6

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		5	6
Общая трудоемкость	288	108	180
Аудиторные занятия	126	54	54
Лекции	50	22	28
Практические занятия	76	32	44
Самостоятельная работа	144	90	90
Вид итогового контроля:	18	Зачет с оценкой	Экзамен (18)

2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1 Очная форма обучения

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, тем	Всего часов	Виды учебных занятий		
			лек	прак	самост
1	Введение	2	2		
2	Мировой океан – общие закономерности природы	4			4
	Рельеф и морфоструктурное районирование Мирового океана	6		4	2
	Циркуляция течений Мирового океана	6		4	2
3	Тихий океан	6	2		4
4	Атлантический океан	6	2		4
5	Индийский океан	6	2		4
6	Северный Ледовитый океан	6	2		4
7	Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Евразии	6	2		4
8	Климат Евразии	6	2		4
	Климат Европы	4		4	
	Климат Азии	4		4	
9	Внутренние воды Евразии	6	2		4
10	Органический мир Евразии. Особо охраняемые природные территории	6	2		4
	Особо охраняемые природные территории Европы	4		2	2
	Особо охраняемые природные территории Азии	4		2	2
11	Физико-географическое районирование Евразии	6	2		4
	Особенности физико-географического районирования Евразии	6		4	2
12	Региональные особенности природы Евразии	4			4
	Исландия и Фенноскандия	4		2	2
	Средиземноморье и Альпийско-Карпатская горная страна	4		2	2
	Юго-Западная и Центральная Азия.	8		2	2
	Переднеазиатские нагорья	4		2	2
	Восточная Азия	4		2	2

	Южная Азия	4		2	2
13	Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Северной Америки	6	2		4
	Рельеф и морфоструктуры Северной Америки	6		4	2
14	Климат и внутренние воды Северной Америки	6	2		4
	Климат Северной Америки	4		2	2
15	Органический мир Северной Америки. Особо охраняемые природные территории	6	2		4
	Особо охраняемые природные территории Северной Америки	8		6	2
16	Физико-географическое районирование Северной Америки	6	2		4
17	Региональные особенности природы Северной Америки	4			4
	Аляска	2		2	
18	Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Южной Америки	6	2		4
19	Климат и внутренние воды Южной Америки	6	2		4
	Климат Южной Америки	2		2	
20	Органический мир Южной Америки. Особо охраняемые природные территории	5	1		4
	Особо охраняемые природные территории Южной Америки	8		6	2
21	Физико-географическое районирование Южной Америки	4			4
22	Региональные особенности природы Южной Америки	6	2		4
	Амазония	4		2	2
23	Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Африки	6	2		4
	Рельеф и морфоструктуры Африки	6		2	2
24	Климат и внутренние воды Африки	6	2		4
	Климат Африки	2		2	
25	Органический мир Африки. Особо охраняемые природные территории	5	1		4
	Особо охраняемые природные территории Африки	2		2	
26	Физико-географическое районирование Африки	5	2		3
27	Региональные особенности природы Африки	3			3
	Мадагаскар	2		2	
28	Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Австралии	4	2		2

	и Океании				
29	Климат и внутренние воды Австралии и Океании	2	1		1
30	Органический мир Австралии и Океании. Особо охраняемые природные территории	2	1		1
	Особо охраняемые природные территории Австралии и Океании	2		2	
31	Физико-географическое районирование Австралии и Океании	1			1
32	Региональные особенности природы Австралии и Океании	1			1
	Атоллы и человек	2		2	
33	Антарктида	4	2		2
	Исследования Антарктиды	2		2	
	Экзамен	18			
	ВСЕГО	288	50	76	144

Интерактивное обучение по дисциплине

Тема	Интерактивные формы занятий	Количество часов
Атлантический океан	Лекция-беседа	2
Индийский океан	Лекция-беседа	2
Рельеф и морфоструктурное районирование Мирового океана	Семинар - диалог	4
Циркуляция течений Мирового океана	Семинар - диалог	2
Особо охраняемые природные территории Европы	Семинар - диалог	1
Особо охраняемые природные территории Азии	Семинар - диалог	1
Региональные особенности природы Евразии	Семинар - диалог	4
Климат Южной Америки	Семинар - диалог	2
Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Северной Америки	Лекция-беседа	2
Климат и внутренние воды Южной Америки	Лекция с демонстрацией видеофильмов	1
Органический мир Южной Америки. Особо охраняемые природные территории	Лекция с демонстрацией видеофильмов	1
Климат и внутренние воды Африки	Лекция с демонстрацией видеофильмов	2
Органический мир Африки. Особо охраняемые природные территории	Лекция с демонстрацией видеофильмов	1
Органический мир Австралии и Океании. Особо охраняемые природные территории	Лекция с демонстрацией видеофильмов	1
Антарктида	Лекция с демонстрацией видеофильмов	3
ВСЕГО		29

3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (РАЗДЕЛОВ)

Введение. Физическая география материков и океанов в системе географических наук. Материки и океаны – крупнейшие природные объекты. План характеристики мате-

рика. Общий и региональный обзор. Физико-географическое районирование и региональные характеристики в курсе физической географии материков и океанов. Общие закономерности расположения материков на Земном шаре. Основные признаки материков как крупнейших природных территориальных комплексов. Соотношение понятий «материк» и «часть света».

Мировой океан – общие закономерности природы. Океаны как крупнейшие аквальные комплексы Земли. Принципы районирования Мирового океана. Южный океан, проблемы его выделения. Строение дна Мирового океана и особенности распространения морфоструктурных зон. Морфоструктурное районирование.

Тихий океан. Географическое положение, границы, конфигурация и размеры. История исследования. Строение дна. Особенности шельфа западных берегов океана. Климат. Воды. Циркуляция течений. Органический мир. Островная суша. Характеристика окраинных морей. Природные ресурсы. Физико-географическое районирование.

Атлантический океан. Географическое положение, границы, конфигурации и размеры. История исследования. Строение дна. Основные морфоструктурные зоны океана. Климат. Воды. Циркуляция течений. Органический мир. Островная суша. Характеристика окраинных морей. Природные ресурсы. Физико-географическое районирование.

Индийский океан. Географическое положение, границы, конфигурация и размеры. История исследования. Строение дна. Основные морфоструктурные зоны. Климат. Воды. Циркуляция течений. Органический мир. Островная суша. Природные ресурсы. Физико-географическое районирование.

Северный Ледовитый океан. Географическое положение, границы, конфигурация и размеры. История исследования. Строение дна. Климат. Воды. Циркуляция течений. Органический мир. Островная суша. Природные ресурсы. Физико-географическое районирование.

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Евразии. Образование древних платформ, входящих в состав Евразии и разделяющих их геосинклинальных поясов. Палеозойские циклы и мезозойский этап формирования Евразии. Развитие Альпийско-Гималайского геосинклинального пояса. Евразия в палеогене и первой половине неогена. Неоген-антропогеновый этап. Тектоническая деятельность в пределах Альпийско-Гималайского складчатого пояса и вне его. Роль неотектонических процессов в формировании крупных черт современного рельефа и очертаний Евразии. Современный вулканизм и сейсмичность территории материка. Материковое оледенение в Евразии и его распространение.

Основные черты орографии и гипсометрии. Типы платформенной морфоструктуры: цокольные равнины и плоскогорья Фенноскандии, Индии и Аравии, эпиплатформенные горы, пластовые равнины и плато, аккумулятивные равнины, вулканические плато. Области палеозойских сооружений Европы, Центральной и Восточной Азии и тип морфоструктур в их пределах. Мезозойские складчатые сооружения востока Азии. Складчатые и складчато-глыбовые горы. Кайнозойский складчатый пояс Южной Европы, Юго-Западной и Южной Азии. Позднекайнозойские горные сооружения Тихоокеанского пояса; вулканические горы. Морфоструктурное районирование материка.

Климат Евразии. Влияние географического положения, размеров и конфигурации материка на климатические условия. Влияние океанических течений на формирование климата. Влияние на климат орографических особенностей Евразии. Основные типы циркуляции атмосферы. Муссонная циркуляция в пределах умеренного и субтропического климатических поясов. Пассаты и экваториальные муссоны. Температурный режим, давление, влажность воздуха, количество и сезонность выпадения осадков на территории Евразии. Климатическое районирование.

Внутренние воды Евразии. Влияние размеров материка, рельефа и климата на характер водной сети Евразии. Неравномерность распределения поверхностных вод и ее причины. Области внутреннего стока. Основные типы питания и режимы рек. Комплекс-

ная характеристика крупнейших рек и их хозяйственного значения. Озера Евразии. Экологические проблемы поверхностных вод Евразии в прошлом и настоящем. Современное оледенение и многолетняя мерзлота на территории Евразии.

Органический мир Евразии. Особо охраняемые природные территории.

Закономерности распространения почвенного покрова и основных типов почв Евразии. Органический мир. Основные типы растительности и особенности флор Голарктического и Палеотропического царств. Фаунистические комплексы и распространение отдельных представителей животного мира Евразии. Экологические проблемы лесопользования и землепользования в различных частях материка. Охрана природы и охраняемые территории. Типы охраняемых территорий и их распространение. Наиболее примечательные охраняемые территории.

Физико-географическое районирование Евразии. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Основные особенности выделения физико-географических стран и областей на территории Евразии. Преобладающие ландшафты физико-географических областей Евразии и их распространение.

Региональные особенности природы Евразии

Арктика и Субарктика. Шпицберген. Исландия. Природные особенности европейского сектора Арктики и Субарктики.

Северная и Средняя Европа. Фенноскандия. Скандинавские горы и Балтийский щит. Британские острова. Среднеевропейская равнина как продолжение Восточно-Европейской равнины. Горы и равнины Средней Европы (Герцинская Европа). Альпийско-Карпатская страна.

Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья. Географическое единство Средиземноморья и Переднеазиатских нагорий. Пиренейский полуостров. Аппенинский полуостров. Балканский полуостров. Острова Средиземного моря. Малоазиатское, Армянское и Иранское нагорья.

Юго-Западная Азия. Генетическое единство с Северной Африкой. Своеобразие ландшафтов. Полуостров Аравия. Месопотамия.

Центральная и Средняя Азия. Собственно Центральная Азия и Тибетское нагорье. Замкнутость и аридность как следствие геотектонических процессов. Северная Монголия. Плато и равнины Центральной Азии. Восточный Тянь-Шань. Куньлунь и Цайдам.

Восточная Азия. Особенности природных условий в связи с географическим положением в Тихоокеанском секторе Евразии. Северо-Восточный Китай. Северный Китай и полуостров Корея. Юго-Восточный Китай. Японские острова.

Южная и Юго-Восточная Азия. Гималаи. Низменности Инда и Ганга – Брахмапутры. Полуостров Индостан и остров Шри-Ланка. Полуостров Индокитай. Острова Юго-Восточной Азии.

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Северной Америки. Образование Северо-Американской платформы и геосинклинальных поясов. Тектонические процессы палеозойской эры. Тектоническая деятельность в Кордильерском поясе. Невадийская и ларамийская тектонические фазы в Кордильерах. Тектонические процессы в кайнозое. Особенности развития покровного и горного оледенений.

Основные черты орографии и гипсометрии. Типы платформенной морфоструктуры. Морфоструктурное районирование материка. Складчато-глыбовые и складчатые плоскогорья и среднегорья; внутренние денудационные, пластовые и вулканические плато, аккумулятивные равнины мезокайнозойского пояса Кордильер. Современный вулканизм и сейсмичность территории материка.

Климат и внутренние воды Северной Америки. *Климат.* Основные климатообразующие факторы и формирование климата. Влияние на климат орографии, азмеров и конфигурации материка. Радиационный режим Северной Америки. Распределение давления по сезонам года. Особенности западного переноса, муссонная и пассатная циркуляция. Температурный режим, количество осадков и их распределение по сезонам. Климатическое районирование.

Внутренние воды. Общие закономерности распределение поверхностных вод в зависимости от рельефа, климата и почвенного покрова материка. Типы гидрологического режима рек, крупнейшие реки Северной Америки. Генетические типы и размещение озер. Великие американские озера. Роль четвертичного оледенения в формировании современной системы внутренних вод Северной Америки. Многолетняя мерзлота.

Органический мир Северной Америки. Особо охраняемые природные территории. Почвенный покров, растительность и животный мир. Распространение основных типов почв. Органический мир. Типы растительности, распространение флор Голарктического и Неотропического царств. Высотная поясность в горных областях. Фаунистические комплексы и ареалы обитания характерных и уникальных видов животных на территории Северной Америки. Охрана природы и охраняемые территории. Типы охраняемых территорий и их распространение. Наиболее примечательные охраняемые территории.

Физико-географическое районирование Северной Америки. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Основные особенности выделения физико-географических стран и областей на территории Северной Америки. Преобладающие ландшафты физико-географических областей Северной Америки и их распространение.

Региональные особенности природы Северной Америки

Американский сектор Арктики. Общие особенности природы. Острова и водные бассейны. Гренландия. Канадский арктический архипелаг. Арктические пустыни и тундры.

Восток. Особенности географической зональности и физико-географическое районирование. Лаврентийская возвышенность и Лабрадор. Аппалачи и Приаппалачские районы. Центральные равнины и область Великих озер. Великие равнины. Береговые равнины.

Кордильеры. Тектоническое строение и орография. Роль новейших тектонических движений в формировании современного рельефа. Современный вулканизм. Основные типы морфоструктур. Кордильеры Аляски (без юга). Кордильеры Аляски и Канады. Кордильеры США. Мексиканское нагорье.

Центральная Америка. Черты природы в связи с положением в тропических широтах. Влияние Карибского моря на распространение ландшафтов. Перешеек. Антильские, Багамские острова. Остров Куба.

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Южной Америки. *Формирование материка и основные этапы развития его природы.* Южная Америка как часть Гондваны. Формирование и изменения Южно-Американской платформы. Развитие Андийского орогенного пояса в мезозое и кайнозое. Неотектонические движения в Андах и на востоке и их роль в формировании рельефа.

Рельеф. Южно-Американская платформа и основные типы морфоструктур в ее пределах. Цокольные равнины, вулканические плато. Пластовые плато и низкие пластово-аккумулятивные равнины синеклиз и плит.

Климат и внутренние воды Южной Америки. *Климат.* Особенности климатообразования в связи с географическим положением. Климатообразующая роль Анд. Температурный режим, циркуляция воздушных масс, количество и сезонность выпадения осадков. Климатическое районирование. Экваториальный и субэкваториальные пояса. Особенности типов тропического, субтропического и умеренного климатов на территории материка.

Внутренние воды. Распределение суммарного стока по матерiku. Крупнейшие реки материка. Речная система Амазонки, Ориноко и Параны. Гидрологический режим рек. Высокогорные озера и озера-лагуны. Современное оледенение Анд.

Органический мир Южной Америки. Особо охраняемые природные территории. Разнообразие органического мира. Основные типы растительности: влажные экваториальные и тропические леса, саванны и тропические редколесья. Пустыни и полупустыни тропического и субтропического поясов. Степи субтропического и умеренного поясов.

Характерные представители животного мира Южной Америки. Влияние на природу хозяйственной деятельности человека. Особо охраняемые природные территории. Типы охраняемых территорий и их распространение. Наиболее примечательные охраняемые территории.

Физико-географическое районирование Южной Америки. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Основные особенности выделения физико-географических стран и областей на территории Южной Америки. Преобладающие ландшафты физико-географических областей Южной Америки и их распространение.

Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование.

Региональные особенности природы Южной Америки

Внеандийский Восток. Амазония. Гвианское нагорье. Равнина Ориноко. Внутренние тропические равнины. Бразильское нагорье. Пампа. Патагонское плато.

Андийский запад. Тектоника и орография Анд. Современный вулканизм. Карибские, Северные, Центральные, Чилийско-Аргентинские и Чилийско-Патагонские (Южные) Анды.

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Африки. Африка как часть Гондваны. История обособления и развития Африканской платформы в палеозое и мезозое. Формирование орогенных зон в кайнозое. Неоген-антропогенный этап развития Африки.

Рельеф. Основные черты строения поверхности. Преобладание равнинного рельефа. Свойственные элементам Африканской платформы морфоструктуры: цокольные равнины и плоскогорья массивов, пластовые и аккумулятивные равнины, эпиплатформенные глыбовые горы и нагорья. Морфоструктурное районирование. Современный вулканизм.

Климат и внутренние воды Африки. *Климат.* Особенности климатообразования материка. Роль океанов и близости Евразии. Распределение давления, внутритропическая циркуляция и ее роль в формировании климата. Западный перенос на севере и на юге. Температурный режим, количество и сезонность выпадения осадков на территории Африки. Климатическое районирование.

Внутренние воды. Неравномерность распределения внутренних вод. Особенности распределения стока. Временные водотоки. Крупнейшие речные системы Нила, Конго, Нигера, Замбези и Оранжевой. Гидрологический режим рек Африки. Генетические типы и характеристика озер.

Органический мир Африки. Особо охраняемые природные территории. Распространение основных типов почв. Влажные тропические леса, редколесья и саванны и особенности их распространения в различных частях материка. Полупустыни и пустыни южной и северной частей Африки. Вечнозеленые леса и кустарники и субтропические степи в пределах субтропических поясов. Особенности африканской и мадагаскарской фауны. Охрана природы и охраняемые территории. Влияние на природную среду хозяйственной деятельности человека. Опустынивание земель. Особо охраняемые природные территории. Типы охраняемых территорий и их распространение. Наиболее примечательные охраняемые территории.

Физико-географическое районирование Африки. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Основные особенности выделения физико-географических стран и областей на территории Африки. Преобладающие ландшафты физико-географических областей Африки и их распространение.

Региональные особенности природы Африки

Северная Африка. Атласская горная страна. Сахара – величайшая тропическая пустыня. Суданская физико-географическая страна.

Центральная Африка. Северо-Гвинейская возвышенность. Котловина Конго и окраинные массивы и плато.

Восточная Африка. Особенности рельефо- и климатообразования. Северо-Восток. Восточно-Африканское нагорье.

Южная Африка. Южно-Африканское плоскогорье. Драконовы горы. Капские горы. Мадагаскар.

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Австралии и Океании. Австралия как часть Гондваны. Палеозойский и мезокайнозойский этапы формирования материка.

Рельеф. Австралийская платформа и основные типы морфоструктур в ее пределах: горы и плоскогорья антеклиз древнего фундамента. Пластовые и аккумулятивные равнины. Средние и низкие складчато-глыбовые горы и вулканические плато. Высокие и средневысотные складчато-глыбовые горы, вулканические горы и аккумулятивные равнины Новой Зеландии и Новой Гвинеи. Основные островные группы и генетические типы островов Океании. Связь островов со структурой дна Тихого океана.

Климат и внутренние воды Австралии и Океании. *Климат.* Особенности климатообразования в связи со своеобразным рельефом, влиянием Тихого и Индийского океанов. Распределение давления, температурный режим, количество и сезонность выпадения осадков по сезонам. Особенности климата Океании. Климатическое районирование.

Внутренние воды. Распределение поверхностных вод в связи с рельефом и климатом. Речная система Муррея-Дарлинга. Временные водотоки (крики). Гидрологический режим рек Австралии и его зависимость от климата. Внутренние воды Океании и их гидрологические особенности.

Органический мир Австралии и Океании. Особо охраняемые природные территории. Особенности распространения типов почв. Флористическое районирование. Основные виды растений, характерные для Австралии. Эндемизм фауны и ее характерные представители. Органический мир. Области палеотропического флористического царства. Гавайская и Полинезийская зоогеографические области Океании. Воздействие человека на природу Австралии. Острова Океании и человек. Особо охраняемые природные территории. Типы охраняемых территорий и их распространение. Наиболее примечательные охраняемые территории.

Физико-географическое районирование Австралии и Океании. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Основные особенности выделения физико-географических стран и областей на территории Австралии и Океании. Преобладающие ландшафты физико-географических областей Австралии и Океании и их распространение.

Региональные особенности природы Австралии и Океании

Восточно-Австралийские горы. Горы Квинсленда. Горы Нового Южного Уэльса. Горы Виктории и остров Тасмания.

Центральные равнины. Северный Квинсленд. Центральный бассейн. Равнины Дарлинга. Равнины Муррея. Южные хребты и полуострова.

Западно-Австралийское плоскогорье. Северная Австралия. Центральная Австралия. Юго-западная Австралия.

Новая Гвинея и Меланезия. Микронезия. Новая Зеландия и Полинезия.

Антарктида. Общие особенности природы. Открытие и изучение Антарктиды. Антарктические воды и их режим. Каменная и ледяная Антарктида. Тектонические особенности каменной Антарктиды. Ледяной покров материка. Возраст и современное состояние льдов. Антарктические оазисы. Климат. Солнечная радиация. Распределение давления, циркуляция воздушных масс. Температурный режим. Количество и особенности распределения осадков. Органический мир. Фауна антарктических вод. Человек в Антарктике. Экологические проблемы Антарктиды. Особо охраняемые природные территории.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ»

Рабочая программа призвана помочь студентам в организации самостоятельной работы по освоению курса «Физическая география материков и океанов», который является основополагающим разделом цикла физико-географических наук и изучается на протяжении 2 семестров. Эта дисциплина, с одной стороны, обеспечивает развитие и углубление знаний о всей Земле в целом, полученных в общем землеведении, с другой стороны - и в этом его главная задача - выявляет специфику отдельных ее частей.

Учебно-методические материалы по подготовке лекционных и практических занятий в РП представлены отдельно по каждому разделу физической географии материков и океанов в соответствии с программой дисциплины и последовательностью изучения курса.

Изучение материков начинается с Евразии. Ее природные особенности отличаются наибольшей сложностью по сравнению с другими материками и поэтому требуют наиболее полного и всестороннего анализа. В то же время на примере Евразии можно особенно четко проследить проявление общих закономерностей, свойственных всей географической оболочке в целом.

Анализ компонентов природы проводится для всего материка в целом. Такой подход дает возможность с большей полнотой вскрыть основные закономерности формирования природы Евразии и наряду с этим способствует установлению преемственных связей между родственными региональными курсами.

Евразию следует изучать с наибольшей степенью подробности, так как в дальнейшем при изучении других материков значительная доля учебного материала отнесена к самостоятельной работе студентов.

В общем обзоре следует обратить внимание на основные этапы формирования природы материка, которые определяют историко-генетический подход к изучению каждого материка как единой природной системы.

При анализе компонентов природы в общем обзоре материка нужно основное внимание уделять общим закономерностям их формирования и типологии. Общий обзор каждого материка завершается разделом, в котором на основании изучения компонентов рассматриваются присущие ему особенности пространственной дифференциации природы. Этот раздел содержит анализ, особенностей проявления зональной структуры и взаимодействия биоклиматических и литогенных компонентов, определяющих пространственную дифференциацию.

Единой общепринятой системы комплексного физико-географического районирования земного шара до сих пор не существует. В программе предлагается следующий вариант: главной единицей районирования и основным объектом характеристики является географически обособленная территория (или акватория с островами), расположенная основной своей частью в пределах одного климатического пояса и принадлежащая к одной геотектуре. В ее пределах могут быть выделены регионы более низкого ранга, характеризующиеся одним типом климата и преобладанием одного типа морфоструктур.

Природно-территориальные комплексы на уровне стран, выделяемые обычно на основании единства геоструктуры и крупных черт рельефа, в настоящем курсе рассматриваются только в разделах о тектоническом строении и рельефе, а как единицы комплексного районирования не выделяются. Родственные по природным условиям области объединяются в части материка (или части океана с островами). Высшими единицами пространственной дифференциации эпигеосферы являются материки и океаны.

Региональные обзоры материков являются важной частью курса. Не следует в процессе изучения материка уделять преимущественного внимания общему обзору за счет региональных характеристик, так как задача регионального обзора - выявление специфики, неповторимости того или иного природного комплекса.

Каждый регион должен рассматриваться как единая система, особенности которой отражают ее происхождение, тесное взаимодействие всех компонентов природы и результаты воздействия антропогенных факторов.

Характеристику следует начинать с определения географического положения региона и положения в системе таксономических единиц, а далее строить ее комплексно в зависимости от региональной специфики, выявляя, с одной стороны, индивидуальные, с другой - типологические особенности. Весьма плодотворными могут быть сравнительные характеристики двух или более регионов. Региональные характеристики по сравнению с общим обзором должны быть более насыщены фактическим материалом. Именно в них следует показывать особенности мезорельефа и состава органического мира, характер высотной поясности в горах и т. д. Важно, чтобы характеристика региона отражала его природные ресурсы и степень их использования. Большой интерес представляет показ этнографических черт, связанных с природными условиями.

Объем дисциплины не допускает возможности дать полный план комплексной характеристики каждого региона. В ней указываются только те черты, которые наиболее ярко определяют региональную специфику.

Рассмотреть в лекциях все регионы каждого материка не представляется возможным. Многие из них должны быть изучены студентами самостоятельно.

Как в общих обзорах, так и в региональных характеристиках существенное место отводится человеку, как части природы, и деятельности человеческого - общества, как фактору формирования современных ландшафтов. Проблемы происхождения человека на материке, его расселения, формирования расовых различий и современного расового состава, а также вопросы использования природных ресурсов, положительного и отрицательного воздействия человеческого общества на природу имеют большое образовательное и воспитательное значение.

В заключительном разделе подводится итог важнейшей проблеме курса - выявлению природных комплексов и физико-географическому районированию. Этот раздел программы дает возможность проанализировать различные системы районирования, высказать свою точку зрения и в то же время - приобщится к обсуждению теоретических проблем физической географии.

На протяжении всей дисциплины необходимо уделять внимание изучению географической номенклатуры, список которой приводится в РП. В процессе освоения дисциплины необходимо постоянно обращаться к географическим словарям и справочникам.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине

Наименование раздела (темы) дисциплины	Формы/виды самостоятельной работы	Количество часов
Мировой океан – общие закономерности природы	Изучение основной и дополнительной литературы.	4
Тихий океан	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Атлантический океан	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Индийский океан	Изучение основной и дополнительной литературы.	4
Северный Ледовитый океан	Изучение основной и дополнительной литературы.	4

Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Евразии	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
Климат Евразии	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем	4
Внутренние воды Евразии	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем	4
Органический мир Евразии. Особо охраняемые природные территории	Изучение основной и дополнительной литературы.	4
Физико-географическое районирование Евразии	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем	
Региональные особенности природы Евразии	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем	
Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Северной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем	4
Климат и внутренние воды Северной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
Органический мир Северной Америки. Особо охраняемые природные территории	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада	2
Физико-географическое районирование Северной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Региональные особенности природы Северной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы.	4
Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Южной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Климат и внутренние воды Южной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
Органический мир Южной Америки. Особо охраняемые природные территории	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада	2
Физико-географическое районирование Южной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Региональные особенности природы Южной Америки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Африки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Климат и внутренние воды Африки	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	2

Органический мир Африки. Особо охраняемые природные территории	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	2
Физико-географическое районирование Африки	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
Региональные особенности природы Африки	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	2
Тектоника, геологическое строение, рельеф и морфоструктуры Австралии и Океании	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
Климат и внутренние воды Австралии и Океании	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	2
Органический мир Австралии и Океании. Особо охраняемые природные территории	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	4
Физико-географическое районирование Австралии и Океании	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	2
Региональные особенности природы Австралии и Океании	Изучение основной и дополнительной литературы. Конспектирование изученных источников. Подготовка доклада.	4
Антарктида	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4

5 ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Практическое занятие №1

Тема: Рельеф и морфоструктурное районирование Мирового океана 4ч

Цель семинара: Выявить основные закономерности территориальной дифференциации по рельефу и морфоструктурного районирования Мирового океана.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Фашук, Д.Я.Мировой океан: научно-популярное издание / Д.Я. Фашук. - М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. - 282 с.
5. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
6. Шамраев, Ю.И. Океанология / Ю.И. Шамраев, Л.А. Шишкина. – Л.: Гидрометеоиздат, 1980. – 382 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Морфоструктурные зоны Мирового океана: шельф, переходная зона, ложе океана, их состав и распространение.

2. Влияние условий рельефа материков на распространение шельфа и переходной зоны
3. Гипотеза дрейфа материков и ее подтверждения в рельефе Мирового океана

Практическое занятие №2

Тема: Циркуляция течений Мирового океана 2ч

Цель семинара: Выявить основные закономерности циркуляции течений Мирового океана, и факторов, формирующих циркуляционные системы.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Фащук, Д.Я. Мировой океан: научно-популярное издание / Д.Я. Фащук. - М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. - 282 с.
5. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
6. Шамраев, Ю.И. Океанология / Ю.И. Шамраев, Л.А. Шишкина. – Л.: Гидрометеоздат, 1980. – 382 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Классификация течений Мирового океана. Ветровые, компенсационные и апвеллинговые течения. Поверхностные, подповерхностные и глубинные течения и их особенности. Распространение различных видов течений
2. Центры пониженного и повышенного давления как факторы образования течений. Апвеллинг.
3. Влияние течений на климат прилегающих территорий

Практическое занятие № 3

Тема: Климат Европы 2ч

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Европе, обосновать климатическое районирование Европы.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
3. Кай, К-Л. Европа: Пер. с англ. / К-Л. Кай; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1981. - 331 с.
4. Климат Европы – География - <http://geography.kz/kontinenty/klimat-evropy/> , доступ 1.12.11
5. Климат Евразии - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-3.htm>, доступ 1.12.2011
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ климатических особенностей Европы. Климатообразующие факторы Европы и прилегающих территорий.
2. Характеристика типов климата субарктического, умеренного и субтропического климатических поясов на территории Европы.

3. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Европы
4. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Европы.

Практическое занятие № 4

Тема: Климат Азии 2ч

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Азии, обосновать климатическое районирование Азии.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
3. Климат Азии – География - <http://geography.kz/kontinenty/klimat-azii/>, доступ 1.12.11
4. Климат Евразии - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-3.htm>, доступ 1.12.2011
5. Пфедфер, П. Азия: пер. с англ. / П. Пфедфер; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1982. - 317 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

5. Анализ климатических особенностей зарубежной Азии. Климатообразующие факторы зарубежной Азии и прилегающих территорий. Рельеф как климатообразующий фактор в Азии.
6. Характеристика типов климата умеренного, субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов на территории Азии.
7. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Азии
8. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Азии.

Практическое занятие №5

Тема: Особо охраняемые природные территории Европы 1ч

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями зарубежной Европы, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

1. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.
2. Заповедники и национальные парки мира – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html>, доступ 21.12.11
3. Национальные парки Европы - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/europe.php>, доступ 21.12.2011
4. Национальные парки Европы – Агентство путешествий «Тур-Ин» <http://www.greeneuropa.ru/>, доступ 21.12.2011
5. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
7. Юдина Н.А. Камарг. 100 великих заповедников и парков. – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/109.html>, доступ 21.12.11
8. Юдина Н.А. Вануаз. 100 великих заповедников и парков. – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/110.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Национальные парки и заповедники зарубежной Европы – общий обзор с презентацией
2. Определение местоположения национальных парков и заповедников зарубежной Европы с помощью ФГАМ

3. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ зарубежной Европы
4. ООПТ зарубежной Европы – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №6

Тема: Особо охраняемые природные территории Азии 1ч

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями зарубежной Азии, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

1. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.
2. Заповедники и национальные парки мира – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html>, доступ 21.12.11
3. Национальные парки Азии - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/asia.php>, доступ 21.12.2011
4. Национальные парки Азии - Красная книга: заповедники, национальные парки и заказники - <http://www.krasnayakniga.ru/asia>, доступ 21.12.2011
5. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
7. Юдина Н.А. Сундарбан. 100 великих заповедников и парков. – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/76.html>, доступ 21.12.11
8. Юдина Н.А. Казиранга. 100 великих заповедников и парков. – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/77.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

5. Национальные парки и заповедники зарубежной Азии – общий обзор с презентацией
6. Определение местоположения национальных парков и заповедников зарубежной Азии с помощью ФГАМ
7. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ зарубежной Азии
8. ООПТ зарубежной Азии – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №7

Тема: Особенности физико-географического районирования Евразии 4ч

Цель семинара: Выявить основные закономерности и особенности территориальной физико-географической дифференциации Евразии.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 1. Евразия: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
5. Физико-географическое районирование Евразии – География - <http://geography.kz/fizicheskaya-geografiya/fiziko-geograficheskoe-rajonirovanie-evrazii/>, доступ 21.12.11
6. Особенности пространственной дифференциации и физико-географическое районирование Евразии - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8.htm>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Закономерности и общие аспекты физико-географического районирования
2. Физико-географическое районирование Евразии – выявление особенностей пространственной дифференциации – работа в мини-группах
3. Влияние основных ландшафтообразующих факторов – рельефа, удаленности от океана и климата – на пространственную дифференциацию ландшафтов Евразии
4. Уникальные для Евразии особенности пространственной дифференциации и физико-географического районирования.

Практическое занятие №8**Тема: Исландия и Фенноскандия 2ч**

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Исландии и Фенноскандии, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
3. Исландия – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Исландия> , доступ 1.12.11
4. Кай, К-Л. Европа: Пер. с англ. / К-Л. Кай; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1981. - 331 с.
5. Северная Европа – География - <http://geography.kz/kontinenty/severnaya-evropa/> , доступ 1.12.11
6. Фенноскандия - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-2-1.htm>, доступ 1.12.2011
7. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Исландии и Фенноскандии
2. Выявление уникальных региональных природных особенностей
3. Характерные и уникальные природные ландшафты Исландии и Фенноскандии
4. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Исландии и Фенноскандии
5. Геоэкологические проблемы Исландии и Фенноскандии, связанные с антропогенным влиянием

Практическое занятие №9**Тема: Средиземноморье и Альпийско-Карпатская горная страна 2ч**

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Средиземноморья и Альпийско-Карпатской горной страны, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Альпы – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Альпы> , доступ 1.12.11
2. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Кай, К-Л. Европа: Пер. с англ. / К-Л. Кай; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1981. - 331 с.
5. Карпаты – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Альпы> , доступ 1.12.11

6. Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-4.htm>, доступ 1.12.2011

7. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

8. Южная Европа – География - <http://geography.kz/kontinenty/yuzhnaya-evropa/>, доступ 1.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Средиземноморья и Альпийско-Карпатской горной страны

2. Выявление уникальных региональных природных особенностей

3. Характерные и уникальные природные ландшафты Средиземноморья и Альпийско-Карпатской горной страны

4. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Средиземноморья и Альпийско-Карпатской горной страны

5. Геоэкологические проблемы Средиземноморья и Альпийско-Карпатской горной страны, связанные с антропогенным влиянием

Практическое занятие №10

Тема: Юго-Западная и Центральная Азия. Переднеазиатские нагорья 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Юго-Западной и Центральной Азии и Переднеазиатских нагорий, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

3. Пфеффер, П. Азия: пер. с англ. / П. Пфеффер; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1982. - 317 с.

4. Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-4.htm>, доступ 1.12.2011

5. Центральная Азия - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-6.htm>, доступ 1.12.2011

6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

7. Юго-Западная Азия – География - <http://geography.kz/kontinenty/yugo-zapadnaya-aziya-2/>, доступ 1.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Юго-Западной и Центральной Азии, и Переднеазиатских нагорий

2. Выявление уникальных региональных природных особенностей

3. Характерные и уникальные природные ландшафты Юго-Западной и Центральной Азии, и Переднеазиатских нагорий, включая Тибетское нагорье

4. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Юго-Западной и Центральной Азии и Переднеазиатских нагорий

5. Геоэкологические проблемы Юго-Западной и Центральной Азии, и Переднеазиатских нагорий, связанные с антропогенным влиянием

Практическое занятие №11

Тема: Восточная Азия 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Восточной Азии, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Восточная Азия – География - <http://geography.kz/kontinenty/vostochnaya-aziya/>, доступ 21.12.11
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Пфедфер, П. Азия: пер. с англ. / П. Пфедфер; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1982. - 317 с.
5. Восточная Азия - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-7.htm>, доступ 21.12.2011
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Восточной Азии
2. Выявление уникальных региональных природных особенностей
3. Характерные и уникальные природные ландшафты Восточной Азии, особенно реликтовые хвойные леса и бассейн реки Амур
4. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Восточной Азии
5. Геоэкологические проблемы Восточной Азии, связанные с антропогенным влиянием

Практическое занятие №12

Тема: Южная Азия 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Южной Азии, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
3. Пфедфер, П. Азия: пер. с англ. / П. Пфедфер; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1982. - 317 с.
4. Южная и Юго-Восточная Азия - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/05-8-8.htm>, доступ 21.12.2011
5. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
6. Южная Азия – География - <http://geography.kz/kontinenty/yuzhnaya-aziya-2/>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Южной Азии
2. Выявление уникальных региональных природных особенностей, сравнительная характеристика Индостана и Индокитая
3. Характерные и уникальные природные ландшафты Южной Азии,
4. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Южной Азии

Практическое занятие №13

Тема: Рельеф и морфоструктуры Северной Америки 2ч

Цель семинара: Выявить основные закономерности территориальной дифференциации по рельефу и морфоструктурного районирования Северной Америки

Литература:

7. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

8. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.

9. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

10. Основные черты структуры и рельефа Северной Америки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/06-2.htm>, доступ 21.12.11

11. Северная Америка. Природа. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. – География. - <http://geography.kz/slovar/severnaya-amerika-priroda-geologicheskoe-stroenie-relef-i-poleznye-iskopaemye/>, доступ 21.12.11

12. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

4. Морфоструктурные единицы первого и второго порядков на территории Северной Америки, их состав и распространение.
5. Особенности морфоструктурного районирования Северной Америки
6. Влияние рельефа на природные условия Северной Америки
7. Изменения рельефа Северной Америки под влиянием современного вулканизма

Практическое занятие №14

Тема: Климат Северной Америки 2ч

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Северной Америке, обосновать климатическое районирование материка.

Литература:

7. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

8. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.

9. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

10. Климат Северной Америки – География - <http://geography.kz/slovar/klimat-severnoj-ameriki/>, доступ 21.12.11

11. Климат Северной Америки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/06-3.htm>, доступ 21.12.2011

12. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ климатических особенностей Северной Америки. Климатообразующие факторы Северной Америки и прилегающих территорий.
2. Характеристика типов климата субарктического, умеренного, субтропического и тропического климатических поясов на территории Северной Америки.
3. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Северной Америки
4. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Северной Америки.

Практическое занятие №15

Тема: Особо охраняемые природные территории Северной Америки 6ч

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями Северной Америки, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

9. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.
10. Заповедники и национальные парки Северной Америки – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html#5>, доступ 21.12.11
11. Национальные парки Северной Америки – Красная книга: заповедники, национальные парки и заказники - <http://www.krasnayakniga.ru/north-america>, доступ 21.12.2011
12. Национальные парки Северной Америки - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/northamerica.php>, доступ 21.12.2011
13. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
14. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
15. Юдина Н.А. 100 великих заповедников и парков. Содержание – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/index.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

9. Национальные парки и заповедники Северной Америки – общий обзор с презентацией
10. Определение местоположения национальных парков и заповедников Северной Америки с помощью ФГАМ
11. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ Северной Америки
12. ООПТ Северной Америки – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №16

Тема: Аляска 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Аляски, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
3. Аляска – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Аляска>, доступ 1.12.11
4. Кордильеры Аляски и Северо-запада Канады – Экологический центр «Ассоциация «Экосистема». - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/06-8-3-1.htm> , доступ 21.12.11
5. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

6. Составление физико-географической характеристики Аляски
7. Выявление уникальных региональных природных особенностей
8. Характерные и уникальные природные ландшафты Аляски – Кордильеры Аляски, ледник Маласпина, плато Юкон, Алеутские острова
9. Коренные жители Аляски и их взаимодействие с природной средой
10. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Аляски
11. Геоэкологические проблемы Аляски, связанные с современным антропогенным влиянием

Практическое занятие №17**Тема: Климат Южной Америки 2ч**

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Южной Америке, обосновать климатическое районирование материка.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Климат Южной Америки – География - <http://geography.kz/slovar/klimat-yuzhnoj-ameriki/>, доступ 21.12.11
5. Климат Северной Америки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/07-3.htm>, доступ 21.12.2011
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ климатических особенностей Южной Америки. Климатообразующие факторы Южной Америки и прилегающих территорий.
2. Характеристика типов климата умеренного, субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов на территории Южной Америки.
3. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Южной Америки
4. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Южной Америки.

Практическое занятие №18**Тема: Особо охраняемые природные территории Южной Америки 6ч**

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями Южной Америки, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

1. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.
2. Заповедники и национальные парки Южной Америки – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html#6> , доступ 21.12.11
3. Национальные парки Южной Америки – Красная книга: заповедники, национальные парки и заказники - <http://www.krasnayaakniga.ru/south-america>, доступ 21.12.2011
4. Национальные парки Южной Америки - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/southamerica.php>, доступ 21.12.2011
5. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
7. Юдина Н.А. 100 великих заповедников и парков. Содержание – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/index.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Национальные парки и заповедники Южной Америки – общий обзор с презентацией
2. Определение местоположения национальных парков и заповедников Южной Америки с помощью ФГАМ
3. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ Южной Америки

4. ООПТ Южной Америки – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №19

Тема: Амазония 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Аляски, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

1. Амазонская низменность - Википедия - [http://ru.wikipedia.org/wiki/ Амазонская низменность](http://ru.wikipedia.org/wiki/Амазонская_низменность), доступ 21.12.11
2. Амазония – ПанАм: путеводитель по странам Америки - <http://www.panam.ru/main/colombia/tours/10.html>, доступ 21.12.11
3. Амазония – Экологический центр «Ассоциация «Экосистема». - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/07-8-1-1.htm>, доступ 21.12.11
4. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
5. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
6. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
7. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Амазонии
2. Выявление уникальных региональных природных особенностей
3. Характерные и уникальные природные ландшафты Амазонии – горные и равнинные гилеи, река Амазонка и ее влияние на природу региона
4. Коренные жители Амазонии и их взаимодействие с природной средой
5. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Амазонии
6. Геоэкологические проблемы Амазонии, связанные с современным антропогенным влиянием

Практическое занятие №20

Тема: Рельеф и морфоструктуры Африки 2ч

Цель семинара: Выявить основные закономерности территориальной дифференциации по рельефу и морфоструктурного районирования Африки

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.
3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
4. Основные черты структуры и рельефа Африки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/08-2.htm> , доступ 21.12.11

5. Африка. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. – География. - <http://geography.kz/slovar/afrika-geologicheskoe-stroenie-relef-i-poleznye-iskopaemye/>, доступ 21.12.11

6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Морфоструктурные единицы первого и второго порядков на территории Африки, их состав и распространение.
2. Особенности морфоструктурного районирования Африки
3. Влияние рельефа на природные условия Африки
4. Изменения рельефа Африки под влиянием современного вулканизма

Практическое занятие №21

Тема: Климат Африки 2ч

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Африке, обосновать климатическое районирование материка.

Литература:

1. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

2. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.

3. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

4. Климат Африки – География - <http://geography.kz/slovar/klimat-afriki/>, доступ 21.12.11

5. Климат Африки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/08-3.htm>, доступ 21.12.2011

6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ климатических особенностей Африки
2. Климатообразующие факторы Африки и прилегающих территорий.
3. Характеристика типов климата субтропических, тропических, субэкваториального и экваториального климатических поясов на территории Африки.
4. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Африки
5. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Африки. Опустынивание и проблемы Сахеля.

Практическое занятие №22

Тема: Особо охраняемые природные территории Африки 2ч

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями Африки, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

1. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.

2. Заповедники и национальные парки Африки – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html#6>, доступ 21.12.11

3. Национальные парки Африки – Красная книга: заповедники, национальные парки и заказники - <http://www.krasnayakniga.ru/afrika> , доступ 21.12.2011

4. Национальные парки Африки - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/africa.php>, доступ 21.12.2011
5. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
7. Юдина Н.А. 100 великих заповедников и парков. Содержание – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/index.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Национальные парки и заповедники Африки – общий обзор с презентацией
2. Определение местоположения национальных парков и заповедников Африки с помощью ФГАМ
3. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ Африки
4. ООПТ Африки – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №23

Тема: Мадагаскар 2ч

Цель семинара: Составить физико-географическую характеристику Мадагаскара, определить уникальные природные особенности и преобладающие ландшафты.

Литература:

8. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.
9. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.
10. Мадагаскар – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Мадагаскар>, доступ 21.12.11
11. Остров Мадагаскар – Экологический центр «Ассоциация «Экосистема». - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/08-8-3-3.htm> , доступ 21.12.11
12. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

1. Составление физико-географической характеристики Мадагаскара
2. Выявление уникальных региональных природных особенностей
3. Характерные и уникальные природные ландшафты Мадагаскара
4. Коренные жители Мадагаскара и их взаимодействие с природной средой. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным природным объектам и ландшафтам Мадагаскара
5. Геоэкологические проблемы Мадагаскара, связанные с современным антропогенным влиянием. Охрана природных ландшафтов на острове

Практическое занятие №24

Тема: Особо охраняемые природные территории Австралии и Океании 2ч

Цель семинара: Ознакомление с особо охраняемыми территориями Австралии и Океании, их местоположением и охраняемыми объектами

Литература:

1. Заповедники и национальные парки мира. — М.: Знание, 1969. – 189 с.
2. Заповедники и национальные парки Австралии и Океании – Туристическое агентство «Турмир» - <http://country.turmir.com/zapovedniki.html#4>, доступ 21.12.11
3. Заповедники и национальные парки Австралии и Океании – Красная книга: заповедники, национальные парки и заказники - <http://www.krasnayakniga.ru/australia>, доступ 21.12.2011

4. Национальные парки Австралии и Новой Зеландии - Национальные парки мира, <http://www.nparks.ru/australia.php>, доступ 21.12.2011
5. Николаевский А. Т. Национальные парки. — М.: Прогресс 1985. – 213 с.
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.
7. Юдина Н.А. 100 великих заповедников и парков. Содержание – <http://fisechko.ru/100vel/zapoved/index.html>, доступ 21.12.11

Вопросы для обсуждения:

1. Национальные парки и заповедники Австралии и Океании – общий обзор с презентацией
2. Определение местоположения национальных парков и заповедников Австралии и Океании с помощью ФГАМ
3. Сообщения студентов в формате мини-конференции по отдельным ООПТ Австралии и Океании
4. ООПТ Австралии и Океании – общие сведения, местоположение и объекты охраны (составление таблицы)

Практическое занятие №25

Тема: Атоллы и человек 2ч

Цель семинара: на примере островов Океании рассмотреть взаимодействие человека и природы, отражение антропогенной деятельности в компонентах природных ландшафтов

Литература:

1. Вольневич, Януш. Люди и атоллы. - karliki.ru: Сайт о карликовых странах Европы и мира - <http://www.karliki.ru/aio/st01.htm>, доступ 21.12.11
2. Вольневич, Януш. Люди и атоллы: Последние годы. - karliki.ru: Сайт о карликовых странах Европы и мира - <http://www.karliki.ru/aio/st013.htm>, доступ 21.12.11
3. Кист, А. Австралия и острова Тихого океана: пер. с англ. / А. Кист; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1980. - 302 с.
4. Океания – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Океания> , доступ 21.12.11
5. Океания – karliki.ru: Сайт о карликовых странах Европы и мира - <http://www.karliki.ru/aio/index.htm>, доступ 21.12.11
6. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения

1. Образование атоллов
2. Распространение атоллов в Тихом океане и основные факторы, влияющие на распространение атоллов
3. История заселения атоллов. Традиционные культурные растения и животные, образ жизни человека на атоллах до начала индустриального освоения XX века
4. Атоллы и человек в XX-XXI веках. Современные геоэкологические проблемы

Практическое занятие №26

Тема: Исследования Антарктиды 2ч

Цель семинара: Проанализировать исследования Антарктиды в историческом и современном аспекте, значение исследований Антарктиды в понимании процессов глобальных изменений климата в XII веке.

Литература:

1. Атлас Антарктиды. – М.: ГУГК, 1965. – 212 с.
2. Антарктида – Википедия - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Антарктида>, доступ 21.12.11
3. Антарктика и Антарктида – Экологический центр «Ассоциация «Экосистема». - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/10.htm>, доступ 21.12.11
4. Антарктида – Энциклопедия «Вокруг света» - <http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php> , доступ 21.12.11

5. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. Заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

6. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

7. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

с.

Вопросы для обсуждения

1. Общая физико-географическая характеристика Антарктиды. Каменная Антарктида. Классификация ледников. Антарктические оазисы

2. История изучения Антарктиды.

Современные исследования Антарктиды и их значение для понимания процессов глобальных изменений климата

Антарктические станции

6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА

6.1 Оценочные средства, показатели и критерии оценивания компетенций

Индекс компетенции	Оценочное средство	Показатели оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
ПК-1 ОПК-9 ПК-2	Выполнение картографических работ	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Работа студенту не засчитывается если студент: 1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой пересекается пороговый показатель; 2. или если правильно выполнил менее половины работы.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил: 1. не более двух грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; 3. или не более двух-трех негрубых ошибок; 4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов; 5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней: 1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета; 2. или не более двух недочетов.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Если студент: 1. выполнил работу без ошибок и недочетов; 2. допустил не более одного недочета.
	Проверка знания географической терминологии	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Номенклатура не засчитывается если студент:

ческой номенклатуры	влетворительно)	1. допустил более трех грубых ошибок или вообще не дал ответа на три и более вопроса.
	Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Если студент в целом продемонстрировал знание номенклатуры, но допустил: 1. не более трех грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; 3. или не более трех-четырёх негрубых ошибок; 4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов; 5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.
	Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Если студент показал в целом хорошее знание номенклатуры, но допустил в ней: 1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета.
	Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Если студент: 1. не допустил ошибок; 2. допустил не более одного недочета.
Сообщение	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Сообщение студенту не засчитывается если: студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.
	Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
	Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но: 1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
	Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Студент получает высокий балл, если: 1) полно излагает материал, дает пра-

			<p>вильное определение основных понятий;</p> <p>2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;</p> <p>3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</p>
Семинар	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)		<p>Ответ студенту не засчитывается если:</p> <p>студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.</p>
	Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)		<p>Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но:</p> <p>1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;</p> <p>2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;</p> <p>3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.</p>
	Базовый – 76-84 баллов (хорошо)		<p>Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но:</p> <p>1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.</p>
	Высокий – 85-100 баллов (отлично)		<p>Студент получает высокий балл, если:</p> <p>1) полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;</p> <p>2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;</p> <p>3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</p>
Тест	Низкий – до 60		За верно выполненное задание те-

		баллов (неудовлетворительно)	стируемый получает максимальное количество баллов, предусмотренное для этого задания, за неверно выполненное – ноль баллов. После прохождения теста суммируются результаты выполнения всех заданий. Подсчитывается процент правильно выполненных заданий теста, после чего этот процент переводится в оценку, руководствуясь указанными критериями оценивания.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	
Контрольная работа		Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Работа студенту не засчитывается если студент: 1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой пересекается пороговый показатель; 2. или если правильно выполнил менее половины работы.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил: 1. не более двух грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; 3. или не более двух-трех негрубых ошибок; 4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов; 5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней: 1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета; 2. или не более двух недочетов.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Если студент: 1. выполнил работу без ошибок и недочетов; 2. допустил не более одного недочета.
Графическая работа		Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Работа студенту не засчитывается если студент: 1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой пересекается пороговый показатель; 2. или если правильно выполнил менее половины работы.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил: 1. не более двух грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;

			<p>3. или не более двух-трех негрубых ошибок;</p> <p>4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов;</p> <p>5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.</p>
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	<p>Если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней:</p> <p>1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета;</p> <p>2. или не более двух недочетов.</p>
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	<p>Если студент:</p> <p>1. выполнил работу без ошибок и недочетов;</p> <p>2. допустил не более одного недочета.</p>
Экзамен		Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	<p>Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент:</p> <p>1) охватил лишь малую часть представленного статистического материала;</p> <p>2) выводы разрозненны, не соответствуют основной цели анализа;</p> <p>3) в выводах много лишней и второстепенной информации;</p> <p>4) анализ сложен в восприятии, зачастую теряется его общий смысл;</p> <p>5) выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).</p>
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	<p>Оценка «удовлетворительно» ставится студенту если он:</p> <p>1) охватил лишь часть представленного статистического материала;</p> <p>2) выводы отличаются разобщенностью, но соответствуют основной цели анализа;</p> <p>3) в выводах присутствует лишняя и второстепенная информация;</p> <p>4) отдельные выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).</p>
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	<p>Оценка «хорошо» ставится студенту, если он:</p> <p>1) достаточно полно охватил представленный статистический материал;</p> <p>2) сделанные выводы соответствуют основной цели анализа;</p> <p>4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация);</p> <p>5) анализ обладает сравнительной понятностью, доступностью, легкостью в восприятии;</p>

			б) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Оценка «отлично» ставится студенту, если: 1) полно и глубоко охватил представленный статистический материал; 2) учитывал при анализе все современные тенденции развития процессов и явлений; 3) все сделанные выводы соответствуют основной цели анализа; 4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация); 5) анализ обладает понятностью, доступностью, легкостью в восприятии; б) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).

6.2 Промежуточная аттестация студентов по дисциплине

Промежуточная аттестация является проверкой всех знаний, навыков и умений студентов, приобретённых в процессе изучения дисциплины. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен.

Для оценивания результатов освоения дисциплины применяется следующие критерии оценивания.

Критерии оценивания устного ответа на экзамене

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент:

1. полно раскрыто содержание материала билета;
2. материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;
3. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
4. продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
5. ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
6. допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

ответ студента удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

1. в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа;
2. допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора;
3. допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

1. неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
2. имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
3. при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

1. не раскрыто основное содержание учебного материала;
2. обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
3. допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
4. не сформированы компетенции, умения и навыки.

Критерии оценивания тестовых заданий

Оценка «**неудовлетворительно**» - до 60 % баллов за тест, «**удовлетворительно**» - от 61 до 74 % баллов, «**хорошо**» - от 75 до 85 % баллов, «**отлично**» - от 86 % баллов.

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины

Проверка знания географической номенклатуры

Список географической номенклатуры по курсу «Физическая география материков и океанов»:

ТИХИЙ ОКЕАН

Рельеф дна

Котловины

Северо-Западная

Северо-Восточная

Центральная

Меланезийская

Перуанская

Чилийская

Южная

Беллинсгаузена

Тасманова

Глубоководные желоба

Алеутский

Курило-Камчатский

Японский

Нансей (Рюкю)

Идзу-Бонинский

Филиппинский

Марианский

Кермандек

Тонга

Центральноамериканский

Перуанский

Чилийский

Подводные поднятия

Северо-Западный, хр.

Лорд-Хау, хр.

Кюсю-Палау, хр.

Маркус-неккер гт.

Восточно-Тихоокеанское
подн.

Чилийское подн.

Южно-Тихоокеанское подн.

Кэмпбелл пл.

Поверхностные течения

Камчатское

Курильское

Северное Пассатное

Курисио

Цусимское

Сангарское

Северо-Тихоокеанское

Аляскинское

Калифорнийское

Южное Пассатное

Межпассатное

Восточно-Австралийское

Перуанское

Западных Ветров

Моря

Филиппинское

Фиджи

Охраняемые объекты

Большого Барьерного Рифа,
мнп.

Хаураки-Галф, мнп.

Банда, мнп.

Чаннел-Айлендс, нп.

Аляскинский м.рез.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН**Рельеф дна****Котловины**

Лабрадорская

Северно-Американская

Гвианская

Бразильская

Романш, впад.

Аргентинская

Западно-Европейская

Иберийская

Канарская

Зеленого мыса

Ангольская

Капская

Южно-Антильская

Африкано-Атлантическая

Глуководные желоба

Пуэрто-Рико

Кайман

Южно-Атлантический, хр

Южно-Антильский, хр.

Подводные поднятия

Рейкьянес, хр

Еверо-Атлантический

Южно-Атлантический, хр.

Южно-Антильский, хр.

Поверхностные течения

Северное Пассатное

Гвианское

Антильское

Флоридское

Гольфстрим

Северо-Атлантическое

Ирмингера

Западно-Гренландское

Португальское

Канарское

Жное Пассатное

Бразильское

Фолклендское

Гвианское

Западных Ветров

Лабрадорское

Острова

Азорские

Бермудские

Рокас

Вознесения

Святой Елены

Тристан-да-Кунья

Моря

Саргассово

Скоша

Охраняемые объекты

Коралес-дель-Росарио, нп.

Пор-Кро, нп.

Примерный перечень вопросов к экзамену

Часть первая

Океаны

1. Устройство дна Атлантического океана.
2. Морфоструктурные зоны Атлантического океана.
3. Климат Атлантического океана.
4. Система течений Атлантического океана.
5. Система течений Гольфстрима, ее влияние на климат Евразии.
6. Органическая жизнь в Атлантическом океане.
7. Рельеф дна Тихого океана.
8. Система течений Тихого океана.
9. Органическая жизнь в Тихом океане.

10. Льды Северного Ледовитого океана.
11. Природные особенности Северного Ледовитого океана
12. Органическая жизнь в Северном Ледовитом океане.
13. Система течений Индийского океана.
14. Климат Индийского океана.
15. Экологические проблемы Мирового океана.

Евразия

16. Географическое положение Евразии. Общие особенности ее природы.
17. Общие гидрографические особенности зарубежной Евразии.
18. Основные черты орографии Евразии, связь последней с тектоникой материка.

Морфоструктуры и морфоскульптуры.

19. Климатообразование в Евразии, значение величины материка в формировании ее климата.
20. Климатические пояса и области зарубежной Евразии, краткая характеристика одного из них (по выбору).
21. Физико-географическая характеристика Европейского сектора Арктики.
22. Крупнейшие реки зарубежной Евразии, их краткая характеристика.
23. Почвы зарубежной Евразии. Факторы почвообразования. Закономерности распространения основных типов почв.
24. Животный мир зарубежной Евразии. Фаунистическое районирование. Типичные представители, реликты и эндемики.
25. Физико-географическая характеристика Северной и Средней Европы.
26. Растительность Евразии. Флористическое районирование. Типичные представители, реликты и эндемики.
27. Физико-географическая характеристика Средиземноморья.
28. Физико-географическая характеристика Юго-Западной Азии.
29. Физико-географическое районирование Евразии. Роль аazonальных и зональных факторов при выделении регионов различных рангов.
30. Физико-географическая характеристика Южной Азии.
31. Физико-географическая характеристика Юго-Восточной Азии.
32. Физико-географическая характеристика Восточной Азии.
33. Краткая физико-географическая характеристика Центральной Азии; роль русских исследователей в изучении ее природы.
34. Физико-географическая характеристика Переднеазиатских нагорий.
35. Население Евразии, его влияние на природу материка.
36. Четвертичное оледенение в Евразии, его влияние на формирование природы материка.

Северная Америка

37. Основные этапы формирования материка Северной Америки.
38. Четвертичное оледенение в Северной Америке.
39. Основные черты орографии Северной Америки, связь последней с тектоникой материка.
40. Климатообразование в Северной Америке.
41. Климатические пояса и области в Северной Америке; характеристика одного из них (по выбору).
42. Общие гидрографические особенности Северной Америки.
43. Крупнейшие реки Северной Америки, их краткая характеристика.
44. Физико-географическая характеристика Кордильер.
45. Физико-географическая характеристика Кордильер Аляски.
46. Растительность Северной Америки.
47. Животный мир Северной Америки.

48. Влияние человека на природу Северной Америки, экологические проблемы последней.

Часть вторая

Южная Америка

1. Рельеф Южной Америки и его формирование.
2. Климат Южной Америки
3. Климатические пояса и области Южной Америки, характеристика одной из областей (по выбору)
4. Особенности водной сети и гидрологический режим рек Южной Америки
5. Общие гидрографические особенности Южной Америки
6. Растительность Южной Америки
7. Животный мир Южной Америки
8. Физико-географическая характеристика Анд Южной Америки
9. Сравнительная физико-географическая характеристика Центральных и Чилийско-Аргентинских Анд Южной Америки
10. Физико-географическая характеристика Бразильского плоскогорья
11. Сравнительная физико-географическая характеристика Пампы и равнины Ориноко.
12. Физико-географическая характеристика Амазонии.
13. Физико-географическая характеристика Патагонии.

Африка

14. Рельеф и геологическое строение Африки.
15. Климатообразование в Африке, значение величины материка в формировании ее климата.
16. Влияние прибрежных течений на климат Африки.
17. Крупнейшие реки Африки
18. Растительность Африки.
19. Физико-географическая характеристика Восточной Африки.
20. Физико-географическая характеристика Сахары.
21. Физико-географическая характеристика Абессомалии
22. Физико-географическая характеристика Южно-Африканского плоскогорья.
23. Сахель и экологические проблемы этого региона.
24. Физико-географическая характеристика Мадагаскара.

Австралия и Океания

25. Географическое положение и рельеф Австралии.
26. Географическое положение Океании. Общие особенности ее природы.
27. Генетические типы островов Океании и их краткая характеристика.
28. Климат Австралии
29. Климатические особенности Океании
30. Климатические пояса и области Австралии, характеристика одной из областей (по выбору).
31. Внутренние воды Австралии
32. Растительность Австралии и Океании
33. Животный мир Австралии и Океании
34. Население Австралии и его воздействие на природу материка. Экологические проблемы
35. Природные условия жизни человека на биогенных островах Океании.
36. Атоллы, их происхождение и распространение в Океании.
37. Физико-географические районы Австралии и их основные черты.

Антарктида

38. Физико-географическая характеристика Антарктиды.
39. Каменная Антарктида

40. Ледяной покров Антарктиды.
 41. Климат Антарктиды
 42. Органический мир Антарктиды. Антарктические оазисы.

Тест

Инструкция для студента

Тест содержит 25 заданий, из них 15 заданий - часть А, 5 заданий - часть В, 5 заданий - часть С. На его выполнение отводится 90 минут. Если задание не удаётся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям. Верно выполненные задания части А оцениваются в 1 балл, части В - 2 балла, части С - 5 баллов.

Вариант 1

Задания группы А:

- A1. Самой длинной рекой мира является:
 а) Меконг б) Амазонка в) Конго г) Нил д) Хуанхэ
- A2. Климат западных побережий материков в субтропическом поясе называется:
 а) морским б) атлантическим в) средиземноморским г) муссонным д) переходным
- A3. Кола, война-дега, дега – это название высотных поясов:
 а) в Андах б) в Альпах в) в Эфиопском нагорье г) в Гималаях д) в Тибетском нагорье
- A4. Филиппинский желоб является элементом:
 а) геосинклинальной зоны б) срединного океанического хребта в) центральной части океанической котловины г) шельфа д) молодой платформы
- A5. Самой длинной рекой Африки является:
 а) Нил б) Конго в) Орнанжевая г) Замбези д) Лимпопо
- A6. Какое течения связано с переносом воздушных масс в «ревущих» 40-х широтах:
 а) Пассатное б) Западных Ветров в) Мозамбикское г) Курасио д) Канарское
- A7. Реки Журуа, Пурус, Тапажос, Токантинс являются притоками реки:
 а) Ориноко б) Замбези в) Амазонки г) Миссисипи д) Юкон
- A8. Определите происхождение Межпассатногопротивотечения:
 а) ветровое б) плотностное в) компенсационное г) приливное д) гравитационное
- A9. Бизон является представителем фауны:
 а) полупустынь и пустынь б) высокогорных областей в) степи и лесостепи г) саванн и редколесий д) влажных тропических лесов
- A10. Поророка или амазуну – это:
 а) форма эолового рельефа в Сахаре б) название высотного пояса в Андах в) приливная волна в низовьях реки Амазонки г) сухое русло в пустыне Сонора д) растительная формация в Средиземноморье
- A11. Впадина, какого из океанов находится в пределах трех крупных литосферных плит:
 а) Тихого б) Северного Ледовитого в) Индийского г) Атлантического
- A12. Действующие вулканы и ледники не встречаются в:
 а) Северной Америке б) Африке в) Южной Америке г) Австралии д) Евразии
- A13. Какая из плейстоценовых эпох оледенения характеризовалась максимальным распространением покровных ледников в Северной Америке:
 а) висконсинская б) небрасская в) иллинойская г) канзасская
- A14. В пределах, какого из материков отсутствуют структуры, сформировавшиеся в альпийский тектогенез:
 а) Африке б) Южной Америке в) Северной Америке г) Австралии д) Антарктиде
- A15. Растения семейства кактусовых характерны для растительного мира:

а) Евразии б) Австралии в) Африки г) Антарктиды д) Северной и Южной Америки

Задания группы В:

В1. Найдите исключение из логического ряда:

а) крик б) вади в) узбой г) омурамбы д) узд е) скрэб ж) сирокко

В2. Выберите из списка животных-эндемиков Австралии (близлежащих островов):

а) ехидна б) горилла в) дромадер г) коала д) динго е) выхухоль ж) броненосец з) скусн и) вомбат к) опоссум л) муравьед

В3. Пингвины обитают:

а) в Антарктиде б) в Антарктиде и Африке в) в Антарктиде и Арктике

г) в Антарктиде и Южной Америке д) в Арктике

В4. Какие растения и животные из приведенного списка встречаются только в южном полушарии?

а) попугай б) орангутанг в) панда г) лирохвост д) пума е) бутылочное дерево ж) казуарина з) леопард и) сейба к) вельвичия л) тапир м) анаконда н) эвкалипт о) муравьед

В5. Выберите объекты, относящиеся Индо-Австралийской литосферной плите:

а) о. Мадагаскар б) Сейшельские о-ва в) Канарские о-ва г) о. Шри-Ланка д) о. Калимантан е) дно Бенгальского залива

Задания группы С:

Ответ на вопрос задания группы С излагается кратко, в свободной форме.

С1. Гарига – это ...

С2. Маквис – это ...

С3. Ватты – это...

С4. Катаракты – это ...

С5. Прерия - это...

Семинар

Семинар по теме: «Климат Южной Америки»

Цель семинара: Выявить основные климатические особенности и закономерности в Южной Америке, обосновать климатическое районирование материка.

Литература:

7. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 640 с.

8. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с.

9. Географический атлас для учителей средней школы. - М.: ГУГК, 1980. – 238 с.

10. Климат Южной Америки – География - <http://geography.kz/slovar/klimat-yuzhnoj-ameriki/>, доступ 21.12.11

11. Климат Северной Америки - Экологический центр «Ассоциация Экосистема» - <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoworld/07-3.htm>, доступ 21.12.2011

12. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298 с.

Вопросы для обсуждения:

5. Анализ климатических особенностей Южной Америки. Климатообразующие факторы Южной Америки и прилегающих территорий.
6. Характеристика типов климата умеренного, субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов на территории Южной Америки.
7. Закономерности в распределении тепла и влаги на территории Южной Америки
8. Влияние глобальных изменений климата на различные типы климата Южной Америки.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, увеличения контактного взаимодействия с преподавателем, построения индивидуальных траекторий подготовки, объективного контроля и мониторинга знаний студентов.

В образовательном процессе по дисциплине используются следующие информационные технологии, являющиеся компонентами Электронной информационно-образовательной среды БГПУ:

- Официальный сайт БГПУ;
- Система электронного обучения ФГБОУ ВО «БГПУ»;
- Электронные библиотечные системы;
- Мультимедийное сопровождение лекций и практических занятий;

8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ ИЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья применяются адаптивные образовательные технологии в соответствии с условиями, изложенными в раздел «Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» основной образовательной программы (использование специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь и т.п.) с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.

9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

9.1 Литература

1. [Айзатуллин, Т. А.](#) Океан. Активные поверхности и жизнь / Т. А. Айзатуллин, В. Л. Лебедев, К. М. Хайлов ; под ред. В. И. Беляева. - Л. :Гидрометеиздат, 1979. - 192 с.. – (2 экз.)
2. [Алекин, Олег Александрович](#). Химия океана : учеб.пос. для студ. вузов, обуча-ся по спец. «Океанология» / О. А. Алекин, Ю. И. Ляхин. - Л. :Гидрометеиздат, 1984. - 343 с.– (1 экз.)
3. Архипкин, В. С. Океанология. Физические свойства морской воды : учебное пособие для вузов / В. С. Архипкин, С. А. Добролюбов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04102-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/539263> (дата обращения: 10.05.2024).

4. [Бабаев, А. Г.](#) Живая пустыня / А. Г. Бабаев, З. Г. Фрейкин. - М. : Просвещение, 1980. - 223 с.. – (3 экз.)
5. [Букштынов, А. Д.](#) Леса / А. Д. Букштынов, Б. И. Грошев, Г. В. Крылов. - М. : Мысль, 1981. - 315 с.
6. Власова, Т. В. Физическая география материков (с прилегающими частями океанов): В 2 ч. Ч. 2. Южная Америка, Африка, Австралия и Океания, Антарктида: Учеб.для студентов пед. ин-тов по спец. № 2107 «География» / Т.В. Власова. – 4-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 1986.– 268 с., 1 отд. л. ил.: ил. – (60 экз.)
7. Власова, Т. В. Физическая география материков (с прилегающими частями океанов): В 2 ч. Ч. 1. Евразия. Северная Америка: Учеб.для студентов пед. ин-тов по спец. № 2107 «География» / Т.В. Власова. – 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Просвещение, 1976. - 463 с. – (5 экз.)
8. Власова, Т. В. Физическая география материков (с прилегающими частями океанов): В 2 ч. Ч. 2. Южная Америка, Африка, Австралия и Океания, Антарктида: Учеб.для студентов пед. ин-тов по спец. № 2107 «География» / Т.В. Власова.- 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Просвещение, 1976. – 268 с. – (6 экз.)
9. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студентов высш. пед. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.– 637 с. - (39 экз)
10. [Власова, Т. В.](#) Физическая география материков и океанов: учеб.пособие для студ. вузов / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. – 637 с. - (16 экз)
11. [Власова, Т. В.](#) Практикум по физической географии материков : учеб.пособие для студ. пед. ин-тов / Т. В. Власова. - 2-е изд., перераб. доп. - М. : Просвещение, 1978. - 96 с. – (28 экз.)
12. Второв, П. П. Биогеография / П.П.Второв, Н.Н. Дроздов. - М., Просвещение, 1978. – 271 с. – (1 экз.)
13. [Второв, П. П.](#) Биогеография : учеб.пособие для пед. ин-тов по биол. и геогр. спец. / П. П. Второв, Н. Н. Дроздов. - М. : Просвещение, 1978. - 270 с. . – (5 экз.)
14. [Второв, П. П.](#) Биогеография: учебник для студ. вузов / П. П. Второв. - М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2001. - 302 с. – (21 экз.)
15. Галай, И.П. Физическая география материков и океанов. В 2 ч. Ч. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Океания, Антарктида, Мировой океан: Учеб.пособие / И.П. Галай, В.А. Жучкевич, Г.Я. Рылюк. – Минск: Университетское, 1988. – 366 с. - (11 экз.)
16. Географический атлас для учителей средней школы. - 4-е изд. - М. : ГУГК, 1980. - 238 с. – (13 экз.)
17. Гордеева, З. И. История географических открытий : учебное пособие для вузов / З. И. Гордеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 145 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07362-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/539280> (дата обращения: 10.05.2024).
18. [Гюберлет, Мюриэл.](#) Исследователи моря. Знаменитые океанографические экспедиции / М. Гюберлет; [пер. с англ. В.Я. Голанта] ; [науч. ред. А.В. Некрасов]. - Л. : Гидрометеиздат, 1970. - 240 с. – (1 экз.)
19. Дарвин, Ч. Р. Путешествие натуралиста вокруг света на корабле "Бигль" / Ч. Р. Дарвин ; переводчик Е. Г. Бекетова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 439 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08866-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/541490> (дата обращения: 10.05.2024).
20. [Егоров, Н. И.](#) Физическая океанография / Н.И. Егоров. - 2-е изд. доп. и перераб. - Л. : Гидрометеиздат, 1974. - 455 с. – (1 экз.)

21. [Елисеев, В. И.](#) По джунглям Конго. (Записки геолога) / В. И. Елисеев. - М. : Мысль, 1978. - 144 с. – (1 экз.)
22. [Ерамов, Р. А.](#) Физическая география зарубежной Европы. / Р. А. Ерамов. - М. : Мысль, 1973. - 272 с. Кист, А. Австралия и острова Тихого океана: пер. с англ. / А. Кист; под ред. А.Г. Банникова. - М.: Прогресс, 1980. - 302 с. . – (4 экз.)
23. Ерамов, Р.А. Практикум по физической географии материков: Учеб.пособие для студентов пед. ин-тов / Р.А. Ерамов. - М.: Просвещение, 1987. – 112с. – (60 экз.)
24. [Еремина, В. А.](#) Практикум по физической географии материков и океанов : учеб.пособие для студ. вузов / В. А. Еремина, Т.Ю. Притула, А.Н. Спрялин. - М. :Владос, 2005. - 255 с. – (47 экз.)
25. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для вузов / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 185 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07404-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/539283> (дата обращения: 10.05.2024).
26. Козак, В.Г. Словарь региональных физико-географических терминов / В.Г. Козак. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2006. – 69 с. – (5 экз.)
27. Певцов, М. В. Путешествие в Кашгарии и Куньлунь / М. В. Певцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 399 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09741-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/541782> (дата обращения: 10.05.2024).
28. Певцов, М. В. Путешествия по Китаю и Монголии / М. В. Певцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 335 с. — (Антология мысли). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].— ISBN 978-5-534-09740-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/541781> (дата обращения: 10.05.2024).
29. Пржевальский, Н. М. Путешествия. От Кульджи за Тянь-Шань и на Лобнор. Из Зайсана через Хами в Тибет / Н. М. Пржевальский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 511 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05747-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/540319> (дата обращения: 10.05.2024).
30. Пржевальский, Н. М. Путешествия. От Кяхты на истоки Желтой реки / Н. М. Пржевальский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 361 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05749-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/540515> (дата обращения: 10.05.2024).
31. Природные ресурсы и культурные ландшафты материков: [сб. науч. ст.] / под ред. А. М. Рябчикова. - М. : Изд-во МГУ, 1971. - 248 с. . – (1 экз.)
32. [Притула, Татьяна Юрьевна.](#) Физическая география материков и океанов : учеб.пособие для студ. вузов / Т. Ю. Притула, В. А. Еремина, А. Н. Спрялин. - М. : Владос, 2004. - 685 с. - (44 экз)
33. [Притула, Татьяна Юрьевна.](#) Физическая география материков и океанов : учеб.пособие для студ. вузов / Т. Ю. Притула, В. А. Еремина, А. Н. Спрялин. - М. : Владос, 2003. - 688 с.. - (53 экз)
34. Пустыни / А.Г Бабаев [и др.]. - М. : Мысль, 1986. - 318 с. – (1 экз.)
35. Путешествие Марко Поло / Марко Поло ; переводчик И. П. Минаев, К. И. Кунин ; под редакцией В. В. Бартольда. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 298 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09802-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/541821> (дата обращения: 10.05.2024).
36. [Пфедфер, П.](#) Азия / П. Пфедфер ; пер. с англ. Т. И. Кондратьевой и М. И. Богуславской ; ред. и авт. послесл. А. Г. Банников. - М. : Прогресс, 1982. - 320 с. . – (1 экз.)
37. Сахара: науч. изд. / пер. с англ. В. В. Голосова, науч. ред. и послесл. В. М. Неронова и В. Е. Соколова. - М. : Прогресс, 1990. - 424 с. – (1 экз.)

38. Северцов, Н. А. Путешествия по туркестанскому краю / Н. А. Северцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 249 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09750-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/541802> (дата обращения: 10.05.2024).

39. Семенов-Тянь-Шанский, П. П. Путешествие в Тянь-Шань / П. П. Семенов-Тянь-Шанский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 223 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-05669-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL : <https://urait.ru/bcode/540388> (дата обращения: 10.05.2024).

40. Фащук, Д. Я. Мировой океан. История. География. Природа / Д. Я. Фащук. - М. : Академкнига, 2002. - 281, [1] с. — (11 экз.)

41. Физическая география материков и океанов: учебник для географ. спец. ун-тов / Ю. Г. Ермаков, Г. М. Игнатъев [и др.]; под общ. ред. А. М. Рябчикова. - М. : Высш. шк., 1988. - 592 с. — (11 экз.)

9.2 Базы данных и информационно-справочные системы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1.	Электронная библиотека РГО: http://lib.rgo.ru/dsweb/HomePage – 25.1.2016.	Учебная информация
2.	Сайт «Планета Земля». Режим доступа: http://geosfera.info/ – 25.1.2016.	Содержит справочную информацию о геологии, географии, природе, климате стран и их истории.
3.	Сайт географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Режим доступа: http://www.geogr.msu.ru/cafedra/segzs/nauchd/pubs/ – 25.1.2016	Учебная информация
4.	Сайт по геоботанике и растительности мира. Режим доступа: http://ukhtoma.ru/geobotany/index01.html – 25.1.2016	Учебная информация
5.	Сайт «Географо-этнографический справочник». Режим доступа: http://geography.su/atlas/item/f00/s00/z0000000/st002.shtml – 25.1.2016	Учебная информация
6.	Сайт «Большой Советской Энциклопедии». Режим доступа: http://bse.sci-lib.com/letter019.html – 25.1.2016	Учебная информация

9.3 Электронно-библиотечные ресурсы

1. Polpred.com ОбзорСМИ/Справочник [http:// polpred.com/news](http://polpred.com/news).
2. ЭБС «Лань» [http:// e.lanbook.com](http://e.lanbook.com).

10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории, оснащённые учебной мебелью, аудиторной доской, компьютером с установленным лицензионным специализированным программным обеспечением, с выходом в электронно-библиотечную систему и электронную информационно-образовательную среду БПГУ, мультимедийными проекторами, экспозиционными экранами, учебно-наглядными пособиями (настенные карты, мультимедийные презентации).

Самостоятельная работа студентов организуется в аудиториях оснащенных компьютерной техникой с выходом в электронную информационно-образовательную среду вуза, в специализированных лабораториях по дисциплине, а также в залах доступа в локальную сеть БГПУ.

Лицензионное программное обеспечение: операционные системы семейства Windows, Linux; офисные программы Microsoft office, Libreoffice, OpenOffice; Adobe Photoshop, Matlab, DrWeb antivirus и т.п.

Настенные карты:

1. Орографическая карта мира. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 2. Климатическая карта мира. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 3. Карта климатических поясов. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 4. Карта растительности. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 5. Карта природных зон. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 6. Карта Тихого океана. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 7. Карта Атлантического океана. М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 8. Зарубежная Европа (физическая). М.: 1:1500000. – М.: ГУГК, 1985.
 9. Евразия (физическая). М.: 1:8000000. – М.: ГУГК, 1985.
 10. Юго-Западная Азия (физическая). М.: 1:4000000. – М.: Фабрика №3 ГУГК, 1975.
 11. Северная Америка (физическая). М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 12. Африка (физическая). М.: 1:2000000. – М.: ГУГК, 1985.
 13. Австралия (экономическая). М.). М.: 1:8000000. – М.: ГУГК, 1985.
 14. Южная Америка (экономическая). М.: 1:8000000. – М.: ГУГК, 1985.
- Физико-географический атлас мира (ФГАМ). - М.: АН СССР и ГУГК, 1964. – 298

Разработчик: Козак В.Г., старший преподаватель кафедры географии

11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 20__/20__ уч. г.
РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20__/20__ учебном году на заседании кафедры географии (протокол № __ от _____ 20__ г.).

В рабочую программу внесены следующие изменения и дополнения:

№ изменения:	
№ страницы с изменением:	
Исключить:	Включить: