

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
филиал МГУ в г. Севастополе  
факультет естественных наук  
кафедра геоэкологии и природопользования



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

### ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

Уровень высшего образования:  
бакалавриат

Направление подготовки:  
05.03.02 «География»

Профиль ОПОП:  
геоэкология

Форма обучения:  
очная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры геоэкологии и  
природопользования  
протокол № 9 от 28 июня 2024г.  
Руководитель образовательной программы  
05.03.02 «География»

(Е.С. Каширина)

Рабочая программа одобрена  
Методическим советом  
Филиала МГУ в г.Севастополе  
Протокол №10 от 29 августа 2024г.  
(подпись) (Л.И.Теплова)

Севастополь, 2024

Рабочая программа разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 «География», утвержденным приказом МГУ от 30 декабря 2020 года № 1383, приказом об утверждении изменений в ОС МГУ от 21 декабря 2021 года № 1404.

Год приема на обучение – 2022г.

*курс – 3*

*семестры – 5,6*

*зачетных единиц – 4*

*академических часов – 144, в т.ч.:*

*лекций – 80 часов*

*практических занятий – 36 часов*

*самостоятельных – 28 часов*

*Формы промежуточной аттестации:*

*экзамен в 5 семестре, зачет в 6 семестре*

*Форма итоговой аттестации:*

*нет*

## **1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.**

Дисциплина «Физическая география мира» входит в модуль «Физическая география» блока общепрофессиональной подготовки базовой части ОПОП ВО по направлению «География».

Цель освоения учебной дисциплины «Физическая география мира» является изучение физической географии материков и океанов, познание общих планетарных и материковых закономерностей возникновения, развития, распространения природных ландшафтов; выработка у будущих бакалавров – географов представлений о направлениях и интенсивности антропогенной трансформации ландшафтов в различных природных структурах суши земного шара, о тех геэкологических последствиях, которые обусловлены хозяйственным освоением природных геосистем.

### Задачи курса:

Главной задачей курса является анализ природных факторов, формирующих разнообразие современных ландшафтов материков: географического положения, истории развития природной среды, морфоструктурных, литологических и геоморфологических особенностей, климата, почвенно-растительного покрова, а также хозяйственного воздействия человека на среду. В процессе изучения дисциплины студенты должны научиться выявлять зонально-поясную и региональную ландшафтную структуру материков, определять специфику современных ландшафтов, основываясь на концепции комплексной физической географии о сложной, многоуровневой структуре географической оболочки, состоящей из взаимосвязанных и иерархически соподчиненных целостных природных и антропогенных комплексов. Дисциплина "Физическая география мира" ставит задачу ознакомить будущих специалистов с природно-ресурсным потенциалом крупных регионов суши и Мирового океана, его современным освоением, с главными геэкологическими проблемами, возникшими в ходе антропогенного воздействия на природную среду

## **2. Входные требования для освоения дисциплины.**

Дисциплина «Физическая география мира» изучается в 5,6 семестрах и базируется на предварительном усвоении студентами материала основных отраслевых физико-географических дисциплин: геоморфологии, метеорологии и климатологии, биогеографии, гидрологии, географии почв, географии животного мира, ландшафтovedении, основ охраны природы и использования природных ресурсов.

Данная дисциплина формирует необходимые основы для дальнейшего освоения курсов по экономической и социальной географии мира и отдельных его регионов, а также курсов, связанных с оптимизацией использования природных ресурсов и управления природопользованием.

## **3. Результаты обучения по дисциплине.**

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

### Знать:

- основные природные закономерности, определяющие формирование и трансформацию ландшафтов материков Земли;
- региональную специфику природы материков;
- основные подходы к пространственному анализу геэкологических проблем на суше и в океане.

### Уметь:

- применять знание основных глобальных закономерностей для объяснения современного функционирования и развития ландшафтов конкретных материков и регионов Земли;
- анализировать сложившуюся структуру современных ландшафтов конкретных территорий как результат взаимодействия природных и антропогенных факторов.

### Владеть:

- навыками анализа географической информации о природных особенностях регионов мира для оценки их природно-ресурсного потенциала;
- навыками выявления регионально обусловленных причин глобальных экологических проблем;
- навыками оценки происходящих в ландшафтах процессов для прогноза их отклика на глобальные изменения природы и общества.

Иметь опыт:

- Работы с крупномасштабными тематическими картами и географической номенклатурой.

**4. Формат обучения:** контактный, дистанционный с использованием Портала дистанционной поддержки образовательного процесса Филиала (<https://distant.sev.msu.ru/> ).

**5. Объем дисциплины** составляет 5 з.е., в том числе 116 академических часа, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторная нагрузка), 28 академических часа на самостоятельную работу обучающихся.

**6. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий**

**6.1. Структура дисциплины по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий**

Наименование разделов и тем дисциплины,  Форма промежуточной аттестации по дисциплине	Номинальные трудозатраты обучающегося			Всего академических часов	Форма текущего контроля успеваемости (наименование)
	Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, академические часы		Самостоятельная работа обучающегося, академические часы		
	Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*			
Раздел I Материк (5 семестр)					
Введение. Взаимодействие материков и океанов	4		1	5	
Евразия. Общий обзор природы	2	4	2	8	
Зарубежная Европа	6	6	1	13	контрольная работа, географическая номенклатура
Зарубежная Азия	8	6	1	15	контрольная работа, географическая номенклатура
Северная Америка	8	6	1	15	контрольная работа, географическая номенклатура

Южная Америка	8	6	1	15	контрольная работа, географическая номенклатура
Африка	8	4	1	13	контрольная работа, географическая номенклатура
Австралия	6	4	1	11	контрольная работа, географическая номенклатура
Антарктида	4		1	5	контрольная работа, географическая номенклатура
Промежуточная аттестация (устный экзамен))			8		
Раздел II Мировой океан (6 семестр)					
Океан, как глобальная система и звено геосферы	6				
Северный Ледовитый океан.	4			1	контрольная работа, сдача географической номенклатуры
Атлантический океан.	4			1	контрольная работа, сдача географической номенклатуры
Индийский океан.	4			1	контрольная работа, сдача географической номенклатуры
Тихий океан.	4			1	контрольная работа, сдача географической номенклатуры
Южный океан.	4				контрольная работа, сдача географической номенклатуры
Промежуточная аттестация (устный зачет)			6		
<b>Итого</b>				144	

## 6.2. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование разделов (тем) дисциплины	Содержание разделов (тем) дисциплин
1.	Введение. Взаимодействие матери-	Введение. Основные факторы, определяющие развитие природной среды. Зонально-региональная дифференциация географической оболочки. Природная среда как продукт длительного развития и взаимодействия природных компонентов; литогенная и климатогенная основы природных ландшафтов; почвенно-растительные

	ков и океанов	<p>компоненты как индикаторы пространственной и временной дифференциации природных комплексов.</p> <p>История хозяйственного освоения природных ландшафтов; антропогенный фактор трансформации природных ландшафтов. Понятие "современный ландшафт".</p> <p>Взаимодействие между материками и океанами как важный фактор формирования основных закономерностей природы Земли. Общие особенности материковой суши, сравнительная характеристика отдельных материков. Общие особенности Мирового океана, сравнительная характеристика отдельных океанов. Основные принципы физико-географического районирования материков и Мирового океана. Географические пояса и зоны земного шара. Секторность. Гипотетический материк как модель пространственного размещения географических поясов и зон на суше земного шара. Региональные проявления географической зональности на различных материках и в Мировом океане. Современные ландшафты на гипотетическом материке.</p> <p>Проблемы современного состояния природной среды суши Земли: истощение природных ресурсов, нарушение систем жизнеобеспечения, загрязнение окружающей среды, деградация ландшафтов. Их проявление в различных районах земного шара и в странах с различным уровнем социально-экономического развития. Подходы к оценке геоэкологического состояния современных ландшафтов.</p> <p>Современное состояние Мирового океана: устойчивость океанской циркуляции, климатически значимых очагов погружения и подъема вод, проблемы загрязнения вод.</p>
2.	Евразия. Общий обзор природы	Евразия. Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, устройствами поверхности. Сложность природной структуры и отличие от других материков, внутриматериковые и природные различия, деление на подконтиненты.
3.	Зарубежная Европа	<p>Зарубежная Европа. История формирования природы. Геоструктурный план: Европейская докембрийская платформа, эпигерцинская платформа, Альпийский геосинклинальный пояс.</p> <p>Минеральные ресурсы. Объемы запасов основных видов ископаемого сырья, их размещение, приуроченность к тектоническим структурам.</p> <p>Рельеф как ландшафтообразующий фактор. Морфоструктурное районирование поверхности Европы. Классы и подклассы равнинных природных геосистем: на цокольных и пластовых платформенных структурах, на структурах срединных массивах, на аккумулятивных краевых альпийских прогибах. Классы и подклассы горных и плоскогорных геосистем на: блоково-складчатых структурах активизированных участков эпипалеозойских платформ, на складчатых среднегорьях и высокогорьях альпийского геосинклинального пояса.</p> <p>Геоморфологические проблемы при использовании территории.</p> <p>Основные климатообразующие факторы и их роль в формировании поясных, секторных и зональных ландшафтных систем. Циркуляция воздушных масс по сезонам года и особенности местных типов климата. Влияние климата на возможности их хозяйственного использования природных геосистем.</p>

		<p>Речной сток и стокообразующие факторы; водные ресурсы; их хозяйственное освоение.</p> <p>Географические пояса и зоны. Зонально-поясная структура природы Европы. Особенности зональных типов ландшафтов, обусловленные взаимодействием литогенных, климатогенных и биогенных компонентов и факторов и палеогеографическим развитием. Мозаичность чередования равнинных и горных классов ландшафтов в связи с особенностями рельефа. Характеристика зон арктических пустынь, тундры, субарктических лугов, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи и субтропических вечнозеленых ксерофитных лесов и кустарников. Типы высотной поясности.</p> <p>Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных природных зон: в зонах тайги, смешанных и широколиственных лесов, в степной и лесостепной зонах умеренного пояса, в зоне летнесухих субтропических лесов (средиземноморской). Особенности использования земель, вод, лесов, минеральных ресурсов, систем расселения.</p> <p>Основные геоэкологические проблемы европейского региона: загрязнение атмосферы, водных источников, проблема биоразнообразия, удаления и утилизации отходов, дефицит продуктивных земель и др. Деятельность Европейского агентства по окружающей среде и национальных природоохранных служб по оздоровлению природной среды Европы.</p> <p>Физико-географическое районирование территории Зарубежной Европы. Геоэкологическая характеристика стран и областей.</p>
4.	Зарубежная Азия	<p>. Особенности географического положения. История формирования и основные черты геоструктурного плана. Древние платформы: Аравийская, Индийская и Китайская, история их развития. Подвижный характер и раздробление Китайской платформы: Китайско-Корейский и Южно-Китайский мегаблоки, влияние крупных орогенических поясов на развитие Китайской платформы. Складчатые структуры байкальского, палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста. Альпийско-Гималайский складчатый пояс. Неотектонические движения. Поднятия Центральной Азии. Повышенная сейсмичность и вулканизм в пределах Тихоокеанского складчатого пояса. Приуроченность запасов полезных ископаемых к тектоническим структурам, крупнейшие металлогенические провинции, уникальные центры накопления нефти, природного газа и угля зарубежной Азии.</p> <p>Специфика проявления четвертичных оледенений в зарубежной Азии и их влияние на формирование рельефа. Горное оледенение: Южная, Центральная Азия. Специфика оледенения Тибетского нагорья. Развитие подземного оледенения. Образование лёссов в перигляциальных областях. Рельеф как ландшафтобразующий фактор.</p> <p>Типы морфоструктур равнин платформенных областей: денудационные, аккумулятивно-денудационные, аккумулятивные, структурно-денудационные равнины и плато. Типы морфоструктур гор платформенных областей. Горы и плоскогорья эпигеосинклинальных поясов: складчатые, складчато-глыбовые и возрожденные горы. Равнины зон краевых (передовых) прогибов</p> <p>Климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года; типы климата. Область муссонной циркуляции в Азии:</p>

		<p>специфика тропических и внутротропических областей. Распределение осадков и температур по сезонам года. Климатические пояса и области.</p> <p>Стокообразующие факторы и речной сток. Основные речные системы Азии, типы питания и режимы рек. Области внутреннего стока, система вади. Ресурсы подземных вод. Озера. Ледники. Специфика водопотребления в Азии. Качественное и количественное истощение водозапасов.</p> <p>Географические пояса и зоны Азии. Секторные различия ландшафтов в пределах умеренного, субтропического, тропического поясов. Структура зональных типов ландшафтов умеренного, субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального поясов. Особенности высотной поясности.</p> <p>Основные направления хозяйственной трансформации ландшафтов в различных природных зонах. Районы древнего освоения, специфика современных ландшафтов в районах орошающего и богарного земледелия, кочевого скотоводства. Освоение земельных и лесных ресурсов в различных природных зонах в условиях чрезвычайно высокого антропогенного пресса.</p> <p>Основные геоэкологические проблемы зарубежной Азии: обезлесение и опустынивание ландшафтов, истощение ресурсов поверхностных и подземных вод, сокращение биоразнообразия, загрязнение окружающей среды и др.</p> <p>Физико-географическое районирование зарубежной Азии. Ландшафтные особенности и специфика современных ландшафтов физико-географических стран и областей.</p>
5.	Северная Америка	<p>Основные особенности природы материка в сравнении с Евразией. Важнейшие этапы геологической истории. Развитие зоны конвергенции Североамериканской и Тихоокеанской литосферных плит.</p> <p>Природные факторы формирования ландшафтов. Геоструктурное устройство территории. Строение Канадско-Гренландского щита и плиты Североамериканской платформы.</p> <p>Рельеф. Морфоструктуры платформенных равнин Внекордильерского востока. Каледонские и герцинские складчатые структуры эпиплатформенных горных систем Аппалачей, Канадского Арктического архипелага и Гренландии. Влияние процессов омоложения рельефа и литологического состава пород на морфоскульптурное строение горных областей. Мезозойские и кайнозойские структуры Кордильер и островов Карибского бассейна. Особенности рельефа крупных морфоструктурных поясов Кордильер: восточного горного, внутренних плато и плоскогорий, западного горного поясов. Палеогеографическая история развития материка. Плейстоценовое оледенение и его роль в формировании природы материка.</p> <p>Полезные ископаемые, их связь с геологическим строением материка.</p> <p>Факторы формирования климата. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Термический режим. Режим увлажнения. Типы климата.</p> <p>Внутренние воды. Типы водного режима рек. Озера. Ледники. Подземные воды. Энергетический потенциал рек. Транспортное значение рек. Хозяйственное использование водных ресурсов.</p> <p>Дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и природные зоны. Влияние океанов, циркуляции атмосферы и орографии на расположение и структуру географических</p>

		<p>зон. Характеристика географических зон арктического, субарктического, умеренного, субтропического, тропического и субэкваториального поясов.</p> <p>Физико-географическое районирование материка. Характеристика физико-географических стран, областей, подобластей и районов Северной Америки.</p> <p>Хозяйственное освоение территории. Антропогенные факторы трансформации ландшафтов. Структура современных ландшафтов. Региональные геоэкологические проблемы: загрязнение атмосферы и водных источников. Проблемы состояния земельных и лесных ресурсов. Стихийные бедствия. Климатические изменения.</p>
6.	Южная Америка	<p>Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. История формирования территории. Южноамериканская платформа и её структурные части. Особенности развития в палеозое и мезо-кайнозое. Влияние неотектонических движений на природу Внеандийского Востока. Андийский орогенический пояс, роль интрузий и вулканизма.</p> <p>Морфоструктуры Южной Америки. Равнинный Внеандийский Восток и горный Андийский Запад. Морфоструктуры платформенной области материка: аккумулятивные равнины, цокольные плоскогорья, столовые плато, блоковые и складчато-блоковые горы и нагорья, трапповые плато, горст-интрузивные хребты. Морфоструктуры геосинклинальных областей: складчатые и складчато-блоковые горы, вулканические плато, нагорья, срединные массивы.</p> <p>Основные климатообразующие факторы. Радиационный баланс. Сезонные особенности циркуляции атмосферы. Внутритропическая зона конвергенции. Центры действия атмосферы над материком и над прилегающими акваториями Тихого и Атлантического океанов. Меридиональный перенос воздуха. Влияние холодного Перуанского течения и течения Эль-Ниньо на климаты материка. Пассатная инверсия.</p> <p>Годовое распределение температур и осадков. Наиболее влажные и наиболее сухие районы. Климатические пояса и области.</p> <p>Реки Южной Америки. Особенности речной сети западной и восточной частей материка. Асимметрия речной сети и ее причины. Типы питания рек: дождевое, снеговое, грунтовое и ледниковое. Основные реки: Амазонка, Парана, Ориноко. Озера и горное оледенение.</p> <p>Водные ресурсы и их хозяйственное освоение.</p> <p>Географические пояса и природные зоны. Характеристика зон экваториального, субэкваториального, тропического, субтропического и умеренного поясов. Роль орографического барьера Анд в формировании секторности. Типы высотной поясности в Андах.</p> <p>Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблемы обезлесения и глобальное значение сохранения влажнотропических лесов.</p> <p>Физико-географическое районирование Южной Америки. Специфика современных ландшафтов физико-географических стран и областей.</p>
7.	Африка	<p>Особенности географического положения и природных условий в приэкваториальных и тропических широтах по сравнению с другими материками.</p> <p>История формирования территории. Африканская платформа и её строение. Ограниченнное распространение герцинских и альпийских структур. Великий Африканский разлом, его строение, структурные</p>

		<p>особенности и этапы формирования. Неотектонический этап формирования морфоструктур. Сейсмические районы.</p> <p>Основные типы морфоструктур Африки. Эпиплатформенные морфоструктуры: цокольные равнины и плоскогорья, цокольные глыбовые горы, лавовые плато и плоскогорья, куэстовые гряды, внутренние аккумулятивные равнины и др. Складчатые горы в пределах кайнозойского складчатого пояса. Низкая (до 1000 м над у.м.) и Высокая Африка (более 1000 м).</p> <p>Основные климатообразующие факторы. Радиационный баланс и термические условия. Сезонные особенности циркуляции атмосферы. Субтропические антициклоны над океанами и их роль в формировании пассатной циркуляции. Внутритерапическая зона конвергенции и ее смещение по сезонам года. Субмеридиональная муссонная циркуляция. Климатические пояса и типы климатов Африки.</p> <p>Распределение стока на материке. Вододефицитные и водоизбыточные районы Африки. Типы питания рек. Области внутреннего стока. Реки бассейна Атлантического и Индийского океанов. Характеристика основных рек.</p> <p>Ресурсы пресных вод в Африке и проблемы их использования. Экологические проблемы строительства крупных гидротехнических сооружений (Асуанская плотина и др.).</p> <p>Географические пояса, сектора и природные зоны Африки. Характеристика природных зон экваториального, субэкваториального, тропического и субтропического поясов и их особенности; спектры высотной поясности. Антропогенная трансформация ландшафтов.</p> <p>Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных зональных типах географических поясов. Процессы обезлесения и опустынивания. Традиционные системы природопользования.</p> <p>Физико-географическое районирование Африки. Специфика современных ландшафтов физико-географических стран и областей.</p>
8.	Австралия	<p>Географическое положение и размеры материка. История формирования материка. Специфичность ландшафтов по сравнению с другими материками.</p> <p>Морфоструктуры и рельеф. Полезные ископаемые в связи с геологическими структурами.</p> <p>Основные типы климата.</p> <p>Воды и водный баланс материка.</p> <p>Эндемизм флоры и фауны, дифференциация почвенно-растительного покрова.</p> <p>Географические пояса и зоны, особенности антропогенного воздействия на ландшафты. Физико-географическое районирование материка. Хозяйственное освоение территории. Антропогенные факторы трансформации ландшафтов. Структура современных ландшафтов. Региональные геоэкологические проблемы.</p>
9.	Антарктида	<p>Географическое положение, размеры материка. История открытия Антарктиды. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка.</p> <p>Гляциоморфология Антарктиды. Морфоструктуры и рельеф коренного ложа. Климатические особенности материка. Географическая зональность. Региональный обзор.</p>

## Раздел II Мировой океан (6 семестр).

10.	Океан, как глобальная система и звено геосфера	Морские процессы и структуры. Крупнейшие регионы и циркуляции. Прибрежный океан и его биотопы. Биотопы дна океана. Основные черты палеогеографии океана. Океаны и человек. Главные черты и отличия океанов. Различия водно-солевого баланса океанов и межокеанская циркуляция.
11.	Северный Ледовитый океан.	Рельеф, берега, связь с Мировым океаном. Арктический бассейн, глубоководные и шельфовые моря. Водный и тепловой баланс, льды и течения. Поля температуры и солености. Минеральные богатства и промысловые районы.
12.	Атлантический океан.	Рельеф и берега. Водно-тепловой баланс. Барические структуры, течения, температура и соленость. Средиземные моря, Саргассово море. Минеральные богатства и промысловые районы.
13.	Индийский океан.	Рельеф и берега. Островные цепи. Водный и тепловой баланс. Муссонная смена ветра и течений. Различия западных и восточных районов: Аравийское море, Красное море и Персидский залив – Бенгальский залив, Андаманское море. Минеральные богатства и промысловые районы.
14.	Тихий океан.	Рельеф и берега. Островные цепи и глубоководные желоба. Вулканы. Водный и тепловой баланс. Система барических структур и течения. Муссоны. Поля температуры и солености. Моря Восточной Азии, Австралио-Азиатские моря, Коралловое море и Большой барьерный риф. Перуанский апвеллинг. Минеральные промысловые богатства.
15.	Южный океан.	Водные массы, ветры и течения. Живой мир и промыслы. Шельфовые ледники, глетчеры, айсберги, морские льды.

**7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине.**  
**7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.**

Зарубежная Азия.

Моря: Красное, Аравийское, Андаманское, Яванское, Сулавеси, Сулу-Бали, Южно-Китайское, Желтое, Японское.

Заливы: Суэцкий, Акаба, Персидский, Оманский, Кач, Камбейский, Бенгальский, Сиамский, Бакбо (Тонкинский), Бохайвань, Ляодунский.

Проливы: Баб-эль-Мандебский, Ормузский, Полкский, Малаккский, Зондский, Тайваньский, Корейский, Цугару, Лаперузса.

Острова: Кипр, Бахрейн, Лаккадивский, Мальдивские, Шри-Ланка, Андаманские, Никобарские, Большие Зондские (Калимантан, Суматра, Ява, Сулавеси), Молуккские, Малые Зондские, Флорес, Типор, Бали, Филиппинские (Минданао, Лусон), Хайнань, Тайвань, Японские (Хоккайдо, Хонсю, Сиккоку, Кюсю), Рюкю, Цусима.

Полуострова: Малая Азия, Аравийский, Синайский, Катар, Катхиявар, Индостан, Индокитай, Малакка, Шаньдунский, Ляодунский, Корейский.

Горы, нагорья, возвышенности: Анатолийское плато, Понтийские горы, Тавр, Армянское нагорье (Аракат), Иранское наг., Эльбрус, Паропамиз, Гиндукуш (Таричмир), Памир, Туркмено-Хорсанские, Загрос, Мекран, Сулеймановы, Среднеиранские (Кухруд), Ливан, Хр.Антиливан, Хр.Хиджаз, Эль-Асир, Джебель-Тувайк, Хадрамаут, Хаджар (Оманские г.), Тянь-Шань (г.Хан-Тенгри), Джунгарский алатау, Тарбагатай, Монгольский Алтай, Хангай, Наньшань, Алтынтааг, Каракорум ( г.Чогори), Куньлунь, Пржевальского, (Аркатааг), Кукушили, Тибет, Гималаи (Джомолунгма), Гандисышань, Сивалик, Большой Хинган, Малый Хинган, Бэйшань,

Чанбайшань пл., Северо-Корейские горы, Ордос, Циньлин, Уйшань, Тайханшань, Нанлинь, Южно-Китайские горы, Юньнаньское наг., Гуйчжоуское наг., Сино-Тибетские горы (Сычуанские альпы), Лессовое плато, Японские Альпы, Фудзияма влк., Западные Гаты, Восточные Гаты, Декан пл., Шиллонг (Ассамские горы), Чхота-Нагпур, Малва пл., Нилгири (Голубые горы), Маисур пл., Аракан-Йома хр., Шаньское наг., Корат пл., Кравань, Чионгшон, Кракатау влк.

Низменности, равнины: Бекка дол., Месопотамская, Индогангская, Малабарский берег, Великая Китайская Равнина (Северо –Китайская), Коромандельский бер., Меконг-менамская, Сунляо, Канто, Сычуанская впадина, Цайдамская котловина.

Пустыни: Гоби, Алашань, Такла-макан, Джунгарская, Сирийская, Большой Нефуд, Дехна (Мал.Нефуд), Руб-эль-Хали, Тихама, Эль-Хаса, Деште-Лут, Деште – Кевир, Регистан, Тар.

Реки: Большой мендерес, Кизыл-Ирмак, Тигр, Евфрат, Шатт-эль-Араб, Гильменд, Герируд, Мургаб, Иордан, Инд, Кабул, Джелам, Рави, Сатледж, Ганг, Джамна, Брахмапутра, Нарбада (Нармада), Годавари, Кавери, Кришна, Маханади, Иравади, Салуин, Меконг, Хонгха (Красная), Синцзян, Янцзы, ХуанхЭ, Хуайхе, Ляохэ, Сунгари, Керулен, Онон, Селенга, Тарим, Кашгар, Яркенд, Черкек, Кончедарья.

Озера: Туз, Ван, Резайе, Мертвое море, Дерьячейе-Немек, Лобнор, Намцо (Тенгри-Нур), Кукунор (Цинтай), Хубсугул, Убсу-Нур, Дунтинху, Поянху, Тонлесан, Бива.

### Африка

Моря: Средиземное, Красное.

Заливы: Гвинейский, Габес, Сидра, Аденский, Суэцкий.

Проливы: Баб-эль-Мандебский, Гибралтарский, Мозамбикский, Суэцкий Канал, Тунисский.

Острова: Биоко, Занзибар, Канарские, Коморские, Мадагаскар, Сан-Томе, Сокотра.

Полуострова и мысы: Сомали, М.Альмади, М.Доброй Надежды, М.Игольный, М.Рас-Энгела.

Реки: Гамбия, Джуба, Вольта, Замбези, Шире, Конго, Убанги, Ква, Лимпопо, Нигер, Бенуэ, Нил, Кагера, Виктория-Нил, Альберт-Нил, Белый-Нил, Голубой-Нил, Атбара, Окованго, Оранжевая (Вааль), Сенегал, Шари.

Озера: Альберт, Бангуеулу, Виктория, Кьюго, Мверу, Ньясу, Рудольф, Тана, Танганьика, Шотт-Джерид.

Горы: Адамава, Атласские, Антиатлас, Высокий Атлас, Сахарский Атлас, Телль-Атлас, Драконовы, Митумба, Мучинга, Влк.Килиманджара, Влк.Камерун.

Нагорья: Эфиопское, Ахаггар, Тассилин-Аджер, Тибести.

Плато: Большое Карру, Высокий Велд, Высокое плато (Шоттов), Дарфур, Джос, Фута-Джаллон.

Равнины: Эль-Джуф.

Низменности: Каттара, Мозамбикская, Сахель, Сомалийский, Сенегамбия.

Пустыни: Калахари, Ливийская, Намиб, Нубийская, Сахара, Большой Западный Эрг, Эрг-Шеш.

### Северная Америка

Северный Ледовитый Океан.

Моря: Баффина, Бофорта, Гренландские, Линкольна, Чукотское.

Заливы: Амундсена, Бутия, Гудзонов, Джеймс, Коцебу, Маккензи, Мелвилл, Унгава.

Проливы: Барроу, Берингов, Вайкаунт-Мелвилл, Гудзонов, Ланкастер, Мал-Клур, Смит.

Острова: Канадский арктический архипелаг, Банкс, Баффинова земля, Виктория, Девон, Парри арх., Мелвилл, Элсмир.

Пол-ва и мысы: Аляска, м.Барроу, Бутия, Мелвилл, Сьюард, м.Принца, Уэльского.

Реки: Маккензи, Атабаска, Невольничья, Пил, Саскачеван, Черчилл.

Атлантический океан.

Моря: Ламбрадор, Саргассово.

Заливы: Апалачи, Делавэр, Кампече, Лоуэр, Бэй, Мексиканский, Мэн, Св.Лаврентия, Чесапикский, Унгав.

Проливы: Датский, Девисов, Кабота, Лонг-Айленд, Флоридский, Юкотанский.

Острова: Антиклисти, Бермудские, Ньюфауленд, Лонг-Айленд, Флорида-Кис.

Пол-ва и мысы: Ламбрадор, м.Сент-Чайрльз, Новая Шотландия, Флорида, м.Кеннади, Перешеек Теуантепек.

Реки: Бальсас, Гудзон, Миссисипи, Арканзас, Миссури, Платт, Канзас, Огайо, Теннеси, Ред-Ривер, Потомак, Рио-Гранде, Пекос, Саванна, Св.Лаврентия, Оттава, Саскачеван.

Тихий океан.

Моря: Берингово.

Заливы: Аляска, Бристольский, Калифорнийский, Кука, Нортон, Королевы-Шарлотты, Себастьян-Вискаино.

Проливы: Амчитка, Джорджия, Унимак, Шелехова.

Острова: Алеутские, Александра.арх, Ванкувер, Гавайские, Кадьяк, Королевы-Шарлотты, св.Лаврентия.

Пол-ва и мысы: М.Бланко, Кенай, Калифорния, М.Кабо-Фальсо.

Реки: Колумбия, Снейк, Уилламетт, Колорадо, Грин-Ривер, Литл-Колорадо, Хила, Юкон, Коюкук, Сакраменто, Сан-Хоакин, Фрейзер.

Реки внутреннего стока: Гумбольт, дол.Смерти (впадина).

Озера: Атабаска, Верхнее, Большое Медвежье, Большое Невольничье, Большое Соленое, Виннипег, Гурон, Лесное, Манитоба, Мичиган, Оленье, Онтарио, Солтон-Си, Чапала, Эри.

Горные системы.

Горы: Аппалачи, Адирондак, Бостон, Восточная, Сьерра-Мадре, Западная Сьерра-Мадре (Тихоокеанский пояс), Каскадные, Кордильеры, Маккензи, Норт-Дам, Поперечная, Вулканическая Сьерра (влк.Орисаба), Попокатепетль влк., Ричардсон, Сьерра-Невада, св.Ильи, Скалистые, Ушито, Южная Сьерра-Мадре.

Хребты: Аляскинский (г.Мак-Кинли), Береговой, Береговые Хроебты, Брукс, Передовой.

Плато: Аллеганское, Внутреннее, Камберленд, Колорадо, Колумбийское, Льяно-Эстакадо, Озарк, Пидмонт, Юкон, Эдуардс.

Нагорья: Большой Бассейн, Мексиканское.

Равнины и низменности: Великие равнины, Гудзонова заливы, Лаврентийская, Приатлантическая, Примексиканская, Центральные равнины.

Пустыни: Большого Соленого Озера, Мохаве, Сонора

## Южная Америка

Моря: Карибское.

Заливы: Баия-Гранде, Гуаякиль, Венесуэльский, Корковадо, Ла-Плато, Мексиканский, Маражо (бухта), Москитос, Сан-Матиас, Сан-Хорхе, Теуантепек.

Проливы: Дрейка, Магеланов, Мона, Наветренный, Панамский канал, Юкатанский, Флоридский, Фолклендский,

Острова: Багамские, Большие Антильские, Куба, Гаити, Ямайка, Малые Антильские, Гваделупа, Гренада, Мартиника, Наветренные, Подветренные, Веллингтон, Маражо, Огненная Земля, Тринидад, Фолклендские, Чилоэ.

Пол-ва и мысы: Гуахира, м.Гальинас, м.Горн, м.Кабу-Бранку, м.Париньяс, Юкатан.

Реки: Амазонка, Мараньян, Жапура, Риу-Негру, Укаяли, Журуа, Мадейра, Тапажос, Шингу, Магдалена, Каука, Лоа, Ориноко, Апуре, Мета, Парана (Паранаиба), Парагвай, Пилькомайо, Рио-Колорадо, Рио-Негро, Рио-Саладо, Сан-Франциску, Токантинс, Уругвай, Чубут.

Озера: Буэнос-Айрес, Вьедма, Лагоа-Марин, Лаго-Архентино, Маракайбо, Никарагуа, Мар-Чикита, Патус, Поопо, Титикака, Салар де Атакама, Салинас-Грандес.

Горы и нагорья: Анды, Карибские Анды, Экваториальные Анды, влк.Котопахи, Перуанские Анды, Чилийско-Аргентинские Анды, г.Аконкагуа, Патагонские Анды, Гвианская нагорье, Памианские Сьерры, Прекордильеры, Сьерра-де-Кордова.

Плоскогорья, плато: Альтиплано, Бразильское, Серра-ду-Эспиньсясу, Серра-ду-Мар, Мату-Гросу, Пуна.

Низменности, равнины: Амазонская, Бени-Маморе, Гвианская, Гран-Чако, Ла-Платская, Оринокская, Пампа, Пантанал.

### Западная Европа

Моря: Адриатическое, Балтийское, Баренцево, Ионическое, Ирландское, Лигурийское, Мраморное, Норвежское, Северное, Средиземное, Тирренское, Эгейское.

Заливы: Бискайский, Ботнический, Бристольский, Варангер-фьорд, Венецианский, Генуэзский, Кадисский, Коринфский, Лионский, Марсельский, Согне-фьорд, Таранто, Термаикос, Тронхеймс-фьорд.

Бухты: Гданьская, Кильская, Мекленбургская, Поморская.

Проливы: Большой Бельт, Босфор, Гибралтарский, Дарданеллы, Каттегат, Ла-Манш, Мальтийский, Малый Бельт, Мессинский, По-де-Кале, Св.Георгия, Скаперрат, Северный.

Острова: Аландские, Балеарские: Мальорка, Менорка, Питиусские, /Бронхольм, Вестеролен, Великобритания, Вост.Фризские, Ионические, Ирландия, Киклады, Корсика, Крит, Лиапарские, Лофотенские, Мальта, Мен, Мэн, Исландия, Нормандские, Оркнейские, Рюген, Сардиния, Сев.Спорады, Сев.Фризские, Сицилия, Фарерские, Фюн, Шетландские, Шпицберген, Уайт, Южн.Спорады, Эланд, Эльба, Ян-Майен.

Пол-ва, мысы: Апеннинский: Гаргано, Калабрия, Салентина/Балканский: Истрия, Пелопоннес, Халькидики/Бретань, Корнуэлл, Пелопоннес, Пиренейский, м.Марроки, м.Рока, Скандинавский, м.Нордкин, м.Нордкап, Сконе, Уэльс, Халкидики, Ютландия.

Реки: Вардар, Везер, Висла, Сан, Буг, Нарев, Гвадалкивир, Гаронна, Дордонь, Дунай, Изар, Инн, Драва, Сава, Юж.Морава, Искыр, Ваг, Грон, Тиса, Олт, Сирет, Прут, Дуэро (Дору), Кемийоки, Луара (Алье), Марица, Одра, Варта, Нейсе, По, Адда, Тичино, Рона, Сона, Изер, Дюранс, Рейн, Мозелт, Майн, Рур, Маас, Рона, Сона, Северн, Сена, Марна, Струма, Тахо (Тежу) Темза, Тибр, Торнийоки, Шаннон, Шаранта, Шельда, Эбро, Эльба.

Озера: Балатон, Боденское, Венерн, Веттерн, Гарда, Женевское, Инари, Комо, Лаго-Маджоре, Меларен, Орхидское, Преспа, Сайма, Скадарское, Цюрихское.

Горы: Альпы (г.Монблан 4807), Западные Альпы: Приморские, Коттские, Грайские, Пеннинские (г.Монте-Роза), Бернские, Восточные Альпы: Ретийские Альпы (4049), Высокий Тауэрн, Низкий Тауэрн, Долматинские, Карнийские/Андалузские, Ардены, Апеннины: Северный Апеннины, Центральные Апеннины (г.Сассо-д'Италия, 2914)/Южные Апеннины, Вогезы, Гарц, Динара, Иберийские, Кантабрийские, Кордельера Бетико, Карпаты: Западные (г.Герлаховски-Штит, 2655) Востончные, Южные, /Каталонские, Кембрийские, Пеннинские, Пиренеи (Пик Ането, 3404), Родопы (г.Мусал 2995), Рудные, Скандинавские (плоскогорье Ютунхейм, Гальхепигген (2469)), Стара-Планина, Судеты, Сьерра-Морена, Сьерра-Невада, Тюрингенский, Франконский, Чешский Лес, Швабские Альпы, Шварцвальд, Шумава, Центральная дильера, Юра.

Массивы: Центральный, Франкиско-Малдонский, Галисия, Баварское плоскогорье, нагорье Бихор.

Плато: Лотарингское, Манселья, Новая Кастилла, Старая Кастилла, Трансильвания, Чешско-Моравская возв..

Низменности: Андалусская, Гароннская, Нижнедунайская, Среднедунайская, Северо-Французская.

### Перечень примерных вопросов контрольных работ

#### Раздел I Материки

1. Анализ модели «Идеальный материк».
2. Составление карт-схем морфоструктурных областей зарубежной Евразии.
3. Климатическое районирование и гидрография Евразии. Составление карт-схем.
4. Составление карт-схем морфоструктурных областей Северной Америки.
5. Климатическое районирование и гидрография Северной Америки.
6. Составление карт-схем
  - Природная зональность Евразии
  - Природная зональность Северной Америки.
7. Климатическое районирование и гидрография Африки
8. Климатическое районирование и гидрография Южной Америки.

9. Географическая номенклатура.

Раздел II Мировой океан

1. Географическая номенклатура
2. Климатическое районирование Тихого, Атлантического и Индийского океанов.
3. Районирование Мирового океана по типам водных масс.
4. Составление карт течений в открытых частях океанов.
5. Составление схем уровня Мирового океана. Создание трендов будущих изменений.

**7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.**

Вопросы к экзамену

1. Зонально-региональная дифференциация географической оболочки.
2. Евразия. Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, устройствами поверхности.
3. Примеры негативных и позитивных последствий современного землепользования в различных европейских странах
4. Взаимодействие между материками и океанами как важный фактор формирования основных черт природы Земли.
5. Тектоническое строение зарубежной Азии, его связь с геологической историей Евразии.
6. Проблемы современного состояния природной среды: истощение природных ресурсов, нарушение систем жизнеобеспечения, загрязнение окружающей среды, деградация ландшафтов; их проявление в различных районах земного шара и в странах с различными социально-экономическими системами.
7. Геоморфологические области и районы зарубежной Азии.
8. Физико-географическое районирование Северной Америки.
9. Особенности землепользования Европы
10. Климатообразующие факторы климатов Евразии.
11. Тектоническое строение зарубежной Европы как результат геологического развития.
12. Геоэкологические проблемы Австралии.
13. Геоморфологические области и районы зарубежной Европы.
14. Типы климатов Европы.
15. Природные условия и природные ресурсы Северной Европы.
16. Климатообразующие факторы климатов Евразии. Климатические пояса, особенности климата.
17. Типы режимов рек зарубежной Европы.
18. Особенности ведения хозяйства во влажных экваториальных лесах. Геоэкологические проблемы.
19. Климатообразующие факторы Северной Америки.
20. Рельеф Европы. Равнины и возвышенности платформенных областей. Складчатые среднегорья и высокогорья Альпийского геосинклинального пояса; блоково-складчатые массивы и хребты, наследующие срединные массивы; аккумулятивные равнины краевых прогибов.
21. Природные условия и природные ресурсы юго-восточной Азии.
22. Типы климата Внекордильерского востока.
23. Типы режимов рек зарубежной Азии.
24. Природные условия и природные ресурсы Южной Азии.
25. Геоморфологические районы Северной Америки.
26. Почвенно-растительный покров Африки.
27. Природные условия и природные ресурсы средней (Герцинской) Европы.
28. Географические пояса и зоны. Зонально-поясная структура природы Европы.
29. Рельеф Азии. Равнины платформенных областей, эпиплатформенные и эпигеосинклинальные горные пояса. Основные типы морфоструктур, рельеф.

30. Природные условия и природные ресурсы южной Европы.
31. Основные этапы истории развития Северной Америки.
32. Особенности почвенного покрова зарубежной Азии
33. Природные условия и природные ресурсы аридных районов зарубежной Азии.
34. Тектоническое строение Северной Америки и его связь с современным рельефом континента.
35. Особенности почвенного покрова зарубежной Европы.
36. Общая оценка природных ресурсов зарубежной Азии.
37. Структура природной зональности Евразии.
38. Особенности растительности зарубежной Европы.
39. Общая оценка природных ресурсов зарубежной Азии
40. Географические пояса и зоны. Структура природных ландшафтов. Особенности высотной поясности Азии.
41. Особенности растительности зарубежной Азии
42. Общая оценка природных ресурсов зарубежной Европы.
43. Типы режимов рек Северной Америки.
44. Почвенно-растительный покров Австралии.
45. Природные условия и природные ресурсы Центральных равнин
46. Географические пояса и зоны. Структура природных ландшафтов. Особенности высотной поясности Южной Америки.
47. Климатические условия Антарктиды.
48. Природные условия и природные ресурсы Кордильерского запада.
49. Структура природной зональности Северной Америки.
50. Основные типы климата. Воды и водный баланс материка. Австралии.
51. Проблемы борьбы с эрозией и дефляцией в Африке. Проблема опустынивания.
52. Особенности географического положения и природных условий в приэкваториальных и тропических широтах по сравнению с другими материками. Африка.
53. Особенности растительного покрова Северной Америки.
54. Общая оценка природных ресурсов Северной Америки.
55. Африка. История формирования территории. Древность Африканской платформы, ограниченное распространение герцинских и альпийских структур. Роль неотектонических движений в формировании морфоструктур. Морфоструктурные особенности и рельеф.
56. Полезные ископаемые. Нефтегазовые пояса северной Африки; богатство восточных и южных районов материка месторождениями рудных ископаемых.
57. Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблема охраны влажно-тропических лесов Южной Америки
58. Рельеф и Тектоническое строение зарубежной Европы как результат геологического развития.
59. Зонально-региональная дифференциация географической оболочки.
60. Общая оценка природных ресурсов Африки.
61. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Южная Америка.
62. Основные типы почвенно-растительного покрова Африки. Географические пояса и зоны.
63. Общая оценка природных ресурсов Австралии.
64. Рельеф Европы. Равнины и возвышенности платформенных областей.
65. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс и термические условия. Распределение осадков и типов увлажнения. Развитие территорий недостаточного увлажнения. Неравномерность выпадения осадков, засухи. Типы климата Африки.
66. Общая оценка природных ресурсов Антарктиды.
67. История формирования территории. Развитие Южноамериканской платформы: архейские ядра, протерозойские складчатости и их роль в консолидации платформы. Складчато-

- глыбовый Андийский орогенический пояс, роль интрузий и вулканизма Морфоструктуры и рельеф.
- 68. Особенности почвенного покрова Северной Америки.
  - 69. Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных тропических районах. (Процессы обезлесения и опустынивания. Традиционные способы природопользования). Африка.
  - 70. Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. Южная Америка.
  - 71. Географические пояса и зоны, особенности антропогенного воздействия на ландшафты. Австралия.
  - 72. Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Южная Америка.
  - 73. Гляциоморфология Антарктиды Морфоструктуры и рельеф коренного ложа, Климатические особенности материка. Географическая зональность. Региональный обзор
  - 74. Хозяйственное освоение территории. Антропогенные факторы формирования ландшафтов. Структура современных ландшафтов. Северная Америка.
  - 75. Географическое положение, размеры материка. История открытия Антарктиды. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка.
  - 76. Южная Америка. Воды и водный баланс. Распространение областей внутреннего стока.
  - 77. Геоэкологические проблемы Европы.
  - 78. Географические пояса и зоны Южной Америки.
  - 79. Евразия. Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, устройствами поверхности.
  - 80. Геоэкологические проблемы Азии.
  - 81. Крупные реки. Разнообразие почвенно-растительного покрова; типы высотной поясности в Андах. Южная Америка.
  - 82. Геоэкологические проблемы Африки.

Вопросы к зачету

- 1. Общие черты рельефа дна Мирового океана.
- 2. Эндогенные процессы в океане.
- 3. Экзогенные процессы в океане.
- 4. Донные отложения в Мировом океане.
- 5. Химические свойства морской воды.
- 6. Соленость и ее распределение в Мировом океане, баланс солей.
- 7. Вертикальное и горизонтальное распределение температуры в Мировом океане.
- 8. Распределение плотности в Мировом океане.
- 9. Перемешивание, типы перемешивания, устойчивость слоев в Мировом океане.
- 10. Водные массы Мирового океана.
- 11. Классификация течений Мирового океана.
- 12. Основные течения Мирового океана.
- 13. Эль-Ниньо и Северо-Атлантическое колебание.
- 14. Классификация волн. Поверхностные волны и внутренние волны. Сейше и цунами.
- 15. Уровень моря и причины его колебаний.
- 16. Распределение биогенных элементов в Мировом океане.
- 17. Основные компоненты биосфера в океане.
- 18. Ресурсы Мирового океана.
- 19. Физико-географическое районирование Мирового океана.
- 20. Физико-географическая характеристика Черного моря.
- 21. Физико-географическая характеристика Азовского моря.
- 22. Динамика вод в проливных зонах Черного и Мраморного моря.
- 23. Физико-географическая характеристика Атлантического океана.
- 24. Физико-географическая характеристика Тихого океана.
- 25. Физико-географическая характеристика Индийского океана.

26. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана.  
 27. Физико-географическая характеристика Южного океана.

для зачета

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине				
Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Не засчитано	Засчитано		
<b>Знания</b> <i>(виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)</i>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
<b>Умения</b> <i>(виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)</i>	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическо е умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
<b>Навыки (владения, опыт деятельности)</b> <i>(виды оценочных средств: выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)</i>	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

для экзамена

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине				
Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	2	3	4	5
<b>Знания</b> <i>(виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)</i>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
<b>Умения</b> <i>(виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)</i>	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическо е умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
<b>Навыки (владения, опыт деятельности)</b> <i>(виды оценочных средств: выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)</i>	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

## 8. Ресурсное обеспечение:

### Перечень основной и дополнительной литературы

#### а) основная литература:

- "Власова Т.В. Физическая география материков (с прилегающими частями океанов): В 2 ч.: Учеб. для вузов. - 4-е изд., перераб.. - М.: Просвещение, 1986.
- Перельман А.И. Геохимия ландшафта: Учеб. пособие для вузов/ А.И. Перельман, Н.С. Касимов. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Астрея, 1999. - 763 с.: ил. - ISBN 5-7594-0077-0

- Притула Т.Ю. Физическая география материков и океанов: Учебное пособие/ Т.Ю. Притула, В.А. Еремина, А.Н. Спрылин. - М.: Владос, 2004. - 685 с.: ил. - (Учеб. пособие для вузов). - ISBN 5-691-01152-9
- б) дополнительная литература:
- Селиверстов Ю.П. Землеведение: Учебное пособие/ Ю.П. Селиверстов, А.А. Бобков. - М.: Академия, 2004, 2007. - 304 с.: ил. - (Высш. проф. образование). - ISBN 5-7695-1312-8
- Анучин Д.Н. Курс лекций по истории землеведения/ Д.Н. Анучин. - М.: МГУ, 1998. - 256 с. - Географический фак-т. - ISBN 5-89575-012-5

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Проект «Всемирная география» <http://worldgeo.ru>
- Сайт экологического центра «Экосистема»
- <http://ecosistema.ru/08nature/world/geoworld/index.htm>
- Сайт Института мировых природных ресурсов [www.wri.org](http://www.wri.org)
- Сайт Программы ООН по окружающей среде [www.unep.org](http://www.unep.org)
- Сайт Всемирной Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации [www.fao.org](http://www.fao.org)
- Сайт Европейского агентства по охране окружающей среды
- <http://www.epa.gov/epahome/places.htm>

**Описание материально-технического обеспечения.**

- Учебная аудитория на 30 мест с мультимедийным проектором для проведения лекционных занятий
- Учебные аудитории для проведения семинарских занятий.
- Физические карты мира, материков и физико-географических провинций

**9. Соответствие результатов обучения по данному элементу ОПОП результатам освоения ОПОП указано в общей характеристике ОПОП.**

**10. Язык преподавания – русский.**

**11. Преподаватели:**

старший преподаватель кафедры геоэкологии и природопользования Талала Н.В., доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н. Панкеева Т.В., доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н. Чуприна Е.В.

**12. Авторы программы:**

старший преподаватель кафедры геоэкологии и природопользования Филиала МГУ в г. Севастополе Новиков А.А.