

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Декан географического факультета,
академик РАН Добролюбов С.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА**

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки:
43.03.02 «Туризм»

Направленность (профиль) ОПОП:
«Туризм»

Форма обучения:
очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Учебно-методической комиссией географического факультета
(протокол №18, дата 22.11.2022)

Москва 2022

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Туризм» (программы бакалавриата, магистратуры, реализуемым последовательно по схеме интегрированной подготовки).

ОС МГУ утвержден решением Ученого совета МГУ №1044 от 30 августа 2019 года

Год (годы) приема на обучение: 2019

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП: относится к вариативной части ОПОП, является обязательной для освоения.
2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия: изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных студентами в процессе изучения дисциплин: «Концепция современного естествознания», «Общее землеведение» и «Рекреационная география».
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
<p>УК-2.Б <i>(формируется частично)</i> Способен в контексте профессиональной деятельности использовать знания об основных понятиях и методах естествознания</p>	<p>УК-2.Б.1. Использует знания об основных понятиях и методах естествознания</p>	<p>Знать: основные физико-географические закономерности и факторы дифференциации зональных и аazonальных природно-территориальных комплексов планеты, отдельных материков, их регионов и океанов; основные закономерности и факторы формирования природно-территориальных комплексов России, ландшафтной структуры и природные особенности физико-географических стран. Владеть: навыком анализа факторов формирования природно-территориальных комплексов различного ранга суши и акваторий, ландшафтной структуры территории с использованием картографических и дистанционных материалов; навыком сравнительного анализа физико-географических условий, ландшафтной дифференциации отдельных регионов и стран, акваторий. Уметь: объяснять структуру современных ландшафтов материков и океанов, отдельных природно-территориальных комплексов с позиций совокупного воздействия природных и антропогенных факторов; выявлять системные взаимосвязи между компонентами природно-территориальных комплексов и понимать их роль в формировании экологических проблем.</p>
<p>ПК-1.Б <i>(формируется частично)</i> Способен проводить оценку и мониторинг функционирования</p>	<p>ПК-1.Б.1. Проводит оценку и мониторинг</p>	<p>Знать: закономерности развития природно-территориальных комплексов во времени и пространстве; региональные особенности современных ландшафтных комплексов и специфику их</p>

<p>территориальных туристско-рекреационных систем разного ранга, их отдельных компонентов, продуктов и услуг для разработки и внедрения эффективных управленческих решений по развитию туристско-рекреационной деятельности на международном, национальном, региональном, локальном уровнях</p>	<p>функционирования территориальных туристско-рекреационных систем разного ранга, их отдельных компонентов, продуктов и услуг для разработки и внедрения эффективных управленческих решений по развитию туристско-рекреационной деятельности на международном, национальном, региональном, локальном уровнях</p>	<p>хозяйственного освоения и антропогенной трансформации в России и за рубежом. Владеть: системным подходом при анализе природных условий отдельных регионов и стран, уровне их хозяйственного освоения и антропогенной трансформации ландшафтов для проведения туристско-рекреационных исследований территорий разного ранга и отдельных компонентов природной среды; основными методическими приемами определения риска трансформации природно-территориальных комплексов при их туристско-рекреационном и хозяйственном освоении. Уметь: применять знание изученных закономерностей для объяснения природных особенностей конкретных территорий различного ранга; интерпретировать информацию о природно-территориальных комплексах и их особенностях функционирования для туристско-рекреационных исследований и проектирования туристско-рекреационного пространства.</p>
---	--	--

4. Объем дисциплины (модуля) 4з.е., в том числе 62академических часов на контактную работу обучающихся с преподавателем, 51академический час на самостоятельную работу обучающихся.

5. Формат обучения не предполагает электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий (за исключением форс-мажорных обстоятельств – пандемии и т.п.).

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

<p>Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)</p>	<p>Всего (часы)</p>	<p>В том числе</p>	
		<p>Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы*</i></p>	<p>Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i></p>

		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Всего	Работа с лекционными материалами и дополнительн ой литературой	Письменные контрольные работы	Всего
Тема 1. Ландшафтная структура Земли	4	2	1	3	1		1
Тема 2. Мировой океан как единый природный объект	4	2	1	3	1		1
Тема 3.Зарубежная Европа	8	4	2	6	1	1	2
Тема 4. Зарубежная Азия	11	6	3	9	1	1	2
Тема 5. Северная Америка	11	6	3	9	1	1	2
Тема 6. Африка	10	6	3	9	1		1
Тема 7. Южная Америка	11	6	3	9	1	1	2
Тема8.Австралия и Океания	4	2	1	3	1		1
Тема 9.Антарктида	4	2	1	3	1		1
Промежуточная аттестация: экзамен	20	Устный экзамен			20		
Тема 10. Факторы, влияющие на физико-географическую дифференциацию ландшафтов России	4	2	1	3	1		1
Тема 11. Особенности физико-географического районирования России	7	4	2	6	1		1
Тема 12. Восточно-Европейская равнина и Фенноскандия	7	4	2	6	1		1
Тема 13. Кавказ и Крым	5	2	1	3	1	1	2
Тема 14. Урал	5	2	1	3	1	1	2

Тема 15. Западная Сибирь	5	2	1	3	1	1	2
Тема 16. Средняя Сибирь	4	2	1	3	1		1
Тема 17. Горы Южной Сибири	4	2	1	3	1		1
Тема 18. Северо-Восточная Сибирь	4	2	1	3	1		1
Тема 19. Дальний Восток	8	4	2	6	1	1	2
Промежуточная аттестация: зачет	4	Устный зачет			4		
Итого	144	62	31	93	51		

Содержание лекций, семинаров

Содержание лекций

Тема 1. Ландшафтная структура Земли.

Зональные и аazonальные факторы дифференциации ПТК. Географические пояса, сектора, природные зоны – критерии выделения. Гипотетический материк как модель географической зональности. Высотная поясность и ее модели. Современные ландшафты на гипотетическом материке. Особенности современного состояния природной среды: освоение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, трансформация ландшафтов, деградация ландшафтов в различных регионах земного шара.

Тема 2. Мировой океан как единый природный объект

Специфические особенности океанов. Деление на части и их границы. Рельеф дна Мирового океана: подводная окраина материков, переходная зона, ложе океана, срединно-океанические хребты. Воды Мирового океана: их свойства – термика, соленость, плотность, прозрачность, и динамика – течения, волны, приливы, водные массы. Уровень Мирового океана. Его современные и голоцен-плейстоценовые колебания, их роль в формировании морских террас и затоплении суши. Прогноз повышения уровня Мирового океана в связи с глобальным климатическим потеплением. Распределение жизни в океанах и морях: литораль, неритовая зона, бенталь, абиссаль, гипабиссаль, пелагиаль. Виды биоразнообразия и жизнедеятельности морской флоры и фауны: планктон, нектон, бентос, плейстон. Биопродуктивность и биомасса, экосистемы и трофические цепи. Промысловые районы Мирового океана.

Тема 3. Зарубежная Европа

Особенности географического положения. История формирования природы. Геоструктурный план и морфоструктурное районирование поверхности Европы. Влияние четвертичных оледенений на формирование рельефа. Основные типы рельефа Европы.

Минеральные ресурсы и их приуроченность к структурным областям и эпохам рудообразования. Основные климатообразующие факторы и их роль в Европе. Циркуляция воздушных масс по сезонам года и особенности местных типов климата. Климатические пояса и типы климата. Агроклиматические ресурсы разных регионов Европы. Внутренние воды: реки и озера. Водные ресурсы и водообеспеченность. Зонально-поясная структура ландшафтов Европы. Типы высотной поясности. Краткая характеристика природы и природно-ресурсного потенциала крупных регионов Европы: Северная, Центральная, Южная Европа. Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных регионов. Туристско-рекреационное освоение Европы. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 4. Зарубежная Азия

Особенности географического положения. История формирования и основные черты геоструктурного плана. Древние платформы, складчатые структуры байкальского, палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста. Неотектонические движения. 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. Специфика проявления четвертичных оледенений в зарубежной Азии и их влияние на формирование рельефа. 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. Климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года; типы климата и типовые климатограммы. Стокообразующие факторы и речной сток. Основные речные системы Азии, типы питания и режимы рек. Области внутреннего стока, система вади. Ресурсы поверхностного и подземного стока. Специфика водопотребления в Азии. Качественное и количественное истощение водозапаса. Географические пояса и зоны. Секторные различия ландшафтов в пределах умеренного, субтропического, тропического поясов. Структура зональных типов ландшафтов умеренного, субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального поясов. Особенности высотной поясности. Краткая характеристика природы и природно-ресурсного потенциала крупных регионов Азии: Восточная (на примере Китая), Центральная, Юго-Западная, Юго-Восточная и Южная Азия (на примере Индии). Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных регионов. Туристско-рекреационное освоение Азии. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 5. Северная Америка

Основные особенности природы материка в сравнении с Евразией. Важнейшие этапы геологической истории. Развитие зоны конвергенции Североамериканской и Тихоокеанской литосферных плит. Геоструктурное устройство территории. Плейстоценовое оледенение и его роль в формировании природы материка. Полезные ископаемые, их связь с геологическим строением. Географические пояса и природные зоны. Факторы формирования климата. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Типовые климатограммы. Энергетический потенциал и транспортное значение рек. Хозяйственное использование водных ресурсов. Кордильеры: общие особенности и региональные различия. Краткая характеристика природы и природно-ресурсного потенциала США, Канады и Мексики. Основные

направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных регионов. Туристско-рекреационное освоение Северной Америки. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 6. Африка

История формирования территории. Африканская платформа и её строение. Великий Африканский разлом, структурные особенности. Основные типы морфоструктур Африки. Рудные полезные ископаемые и их приуроченность к эпохам рудообразования, уникальность запасов допалеозойских эпох в Южной Африке. Месторождения нефти и газа в различных районах материка. Нерудные полезные ископаемые. Сезонные особенности циркуляции атмосферы, внутритропическая зона конвергенции и её смещение по сезонам года. Типовые климатограммы. Современные тенденции в изменении температуры и осадков, их роль в изменении агроклиматических ресурсов материка. Внутренние воды материка, их связь с палеогеографическим развитием территории и климатическими особенностями. Ресурсы поверхностного и подземного стока, водообеспеченность стран Африки. Структура природной зональности на материке. Природные зоны и современные ландшафты областей с переменено-влажным и постоянно-влажным климатом. Ландшафты пустынных, полупустынных и сухостепных областей. Традиционные системы природопользования. Туристско-рекреационное освоение Африки. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 7. Южная Америка

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. Морфоструктуры Южной Америки. Сезонные особенности циркуляции атмосферы. Роль орографического барьера Анд в формировании секторности. Основные реки: Амазонка, Парана, Ориноко. Зональная структура ландшафтов. Анды: общие особенности природы и региональные различия. Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблемы обезлесения и глобальное значение сохранения влажно-тропических лесов Амазонии. Физико-географическое районирование Южной Америки. Специфика современных ландшафтов физико-географических стран и областей. Природные зоны экваториального (Амазония), субэкваториального (Бразильское и Гвианское плоскогорья), тропического (Гран-Чако, юго-восток Бразильского плоскогорья), субтропического и умеренного поясов (Пампа, Патагония, Прекордильеры и Пампинские Сьерры). Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Туристско-рекреационное освоение Южной Америки. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 8. Австралия и Океания

Географическое положение и размеры материка. Специфичность ландшафтов по сравнению с другими материками. Западная, Центральная и Восточная Австралия – различия в типах рельефа и морфоструктур. Географические пояса и зональные типы ландшафтов материка. Эндемизм флоры и фауны, дифференциация почвенно-растительного покрова. Новая Зеландия и Океания: ландшафтные

особенности, хозяйственное освоение. Туристско-рекреационное освоение Австралии и Океании. Национальные природные парки и памятники природы.

Тема 9. Антарктида

Географическое положение, размеры материка. Антарктика, Южный океан и их влияние на природу материка. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка. Гляциоморфология Антарктиды. Морфоструктуры и рельеф коренного ложа. Климатические особенности материка. Озоновый слой и его сезонная и многолетняя деградация. Особенности флоры и фауны. Туристско-рекреационное освоение Антарктиды.

Тема 10. Факторы, влияющие на физико-географическую дифференциацию ландшафтов России

Геолого-геоморфологические факторы физико-географической дифференциации. Формирование территории в соответствии с теорией тектоники литосферных плит: происхождение древних и молодых платформ, субдукция и рифтогенез. Тектонические структуры: складчатые области, плиты и щиты платформ. Новейшие тектонические движения и их влияние на дифференциацию ландшафтов. Влияние событий четвертичного периода, в т.ч. оледенений, колебаний уровня моря, смен климатических эпох на современные ландшафты. Связь размещения минеральных ресурсов с характером геологического строения. Геоморфологические ландшафтообразующие процессы – выветривание, склоновые, флювиальные, гляциальные, эоловые процессы, карст, суффозия. Климатические факторы физико-географической дифференциации. Климатические пояса и их особенности: арктический, субарктический, умеренный, субтропический. Центры действия атмосферы. Секторная дифференциация климата. Распределение тепла и влаги и влияние на функционирование ландшафтов. Типы погод по сезонам. Распределение осадков по сезонам. Барьерные эффекты в перераспределении атмосферных осадков. Климатические рекорды на территории Северной Евразии.

Тема 11. Особенности физико-географического районирования России

История развития, принципы физико-географического районирования. Признаки таксономических единиц районирования: страны, области, провинции. Особенности зональной дифференциации ландшафтов. Зональные типы ландшафтов: арктические пустыни, тундры, лесотундры, тайга, смешанные леса, широколиственные леса, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни, влажные субтропики, сухие субтропики. Закономерности распространения типов ландшафтов. Типы спектров широтной ландшафтной зональности.

Тема 12. Восточно-Европейская равнина и Фенноскандия

Геологическая история и рельеф. Время вступления в континентальный режим. Палеогеографические условия четвертичного периода как фактор обособления провинций. Особенности ландшафтов цокольных равнин на кристаллических породах докембрийских щитов (Фенноскандии), моренных (первичных и вторичных), водноледниковых, лёссовых, пластовых, морских равнин (Восточно-Европейской равнины). Влияние циклонической и антициклонической деятельности. Типы ландшафтов (тундровые, лесотундровые, лесные, лесостепные, степные, полупустынные и пустынные), их региональные контрасты в зависимости от ренности и положения по

отношению к зонам влияния четвертичных оледенений. Высотная дифференциация ландшафтов. Проблемы лесопользования. Следствия гидромелиораций. Эрозия и дефляция в степной и лесостепной зонах. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 13. Кавказ и Крым

Географическое положение на границе умеренного и субтропического поясов. Барьерная роль гор и ландшафты барьерных подножий. Генетическое единство горных и равнинных областей. Тектонические структуры. Связь геологического строения с историей тектонического развития и орографией. Поперечная геологическая зональность. Продольная орографическая зональность. Высотная дифференциация экзогенных процессов. Типы структуры высотной зональности ландшафтов. Различия ландшафтов северного и южного склонов, Западного и Восточного Кавказа. Влажные субтропики Колхиды. Современное оледенение. Вулканические нагорья Армении. Карстовые ландшафты Крыма и Кавказа. Природные ресурсы. Связь рекреационного хозяйства с особенностями ландшафтов.

Тема 14. Урал

Особенности географического положения: барьерная роль. История тектонического развития и тектонические зоны. Геологическое строение, его связь с минеральными ресурсами. Основные черты орографии. Зональная дифференциация и провинциальные различия ландшафтов западного и восточного склонов. Спектры высотной зональности. Ландшафтная асимметрия. Антропогенные изменения ландшафтов Урала. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 15. Западная Сибирь

История Западно-Сибирской молодой платформы. Влияние длительного неотектонического опускания на современные ландшафты. Условия формирования нефтегазоносных бассейнов. Влияние четвертичных оледенений на современную ландшафтную структуру. Мерзлотные процессы в ландшафтах. Причины заболачивания. Инженерно-геологические условия освоения территории. Водные ресурсы. Региональные особенности тундровых, лесотундровых, таежных, лесостепных, степных ландшафтов. Соленакопление в лесостепной и степной зонах. Проблемы освоения нефтегазоносной провинции и традиционного оленеводства. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 16. Средняя Сибирь

Геологическая история, основные морфоструктуры и их значение в обособлении провинций. Неотектонические движения и вулканические покровы как факторы дифференциации ландшафтов. Связь возвышенного расчлененного рельефа с региональными особенностями ландшафтов. Влияние резко континентального климата и многолетней мерзлоты на структуру ландшафтов. Региональная специфика основных типов ландшафтов (тундровые, лесотундровые, таежные), их отличия от восточноевропейских и западносибирских аналогов. Минеральные, гидроэнергетические, лесные, охотничье-промысловые ресурсы и проблемы их освоения. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 17. Горы Южной Сибири

Общие черты и региональные различия Алтая, Саян, Тувы, Прибайкалья, Забайкалья. Тектонические структуры. Типы рельефа. Неотектонические движения. Поверхности выравнивания. Современные тектонические процессы в Прибайкалье. Уникальность Байкала как пресноводного водоема. Закономерности изменения структуры высотной зональности по мере возрастания континентальности. Особенности природы межгорных котловин. Экспозиционные эффекты в ландшафтной структуре. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 18. Северо-Восточная Сибирь

Морфоструктуры и их значение в дифференциации ландшафтов: мезозойская складчатость, срединные массивы. Рифтогенез. Мерзлотные формы рельефа. Резко континентальный климат. Явления инверсии горных ландшафтов. Полюс холода. Современная ландшафтная структура в связи с историей развития и высокоширотным положением страны. Проблемы освоения природных ресурсов. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

Тема 19. Дальний Восток

Тихий океан и влияние приморского положения на формирование ландшафтов. Орографическое и тектоническое строение. Современные тектонические процессы. Морской климат Камчатки. Муссонный климат и его влияние на водный режим рек, формирование почв и растительного покрова. Вулканические ландшафты Камчатки и Курильских островов. Морские течения. Ландшафты Сахалина. Своеобразие ландшафтов уссурийской тайги Приморья. Амурские “прерии”. Природные ресурсы. Особо охраняемые природные территории. Хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.

План проведения семинаров

1. Обсуждение уникальных природных комплексов макрорегионов Европы (Центральная Европа, Восточная Европа, Западная и Южная Европа) и их хозяйственное, туристско-рекреационное освоение.
 2. Обсуждение особенностей антропогенной трансформации ландшафтов Зарубежной Азии.
 3. Обсуждение вечной мерзлоты, ее происхождения и ландшафтообразующее значение.
 4. Обсуждение зональных типов ландшафтов.
 5. Обсуждение причин заболачивания ландшафтов Западной Сибири. Зональные особенности болот.
 6. Обсуждение проявления геологической зональности и особенностей ландшафтных рисунков физико-географических областей и провинций Урала.
 7. Обсуждение природно-территориальных комплексов Дальнего Востока и их значение для туризма и рекреации.
7. Фонд оценочных средств для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю):

Примерный перечень вопросов для устного опроса:

1. Сравните особенности зональной структуры ландшафтов полярного и субполярного поясов в Евразии и Северной Америке, выявите черты сходства и различия
2. Дайте комплексную характеристику природным особенностям Антарктиды
3. Охарактеризуйте современные тенденции изменения климата в тропических районах земного шара и определите их важнейшие последствия с точки зрения трансформации природных комплексов и хозяйства
4. На основе статистических, картографических и литературных данных охарактеризуйте природные особенности Тибетского нагорья
5. Дайте краткую характеристику феномена Эль-Ниньо и проиллюстрируйте его влияние на формирование природы Южной Америки
6. Изучив структуру высотной поясности в горах Евразии, определите основные типы их высотных спектров и дайте их краткую характеристику
7. Сравните структуру высотной поясности Анд в разных географических поясах
8. Дайте комплексную физико-географическую характеристику Амазонии
9. Выявите природные факторы дифференциации ландшафтов Сахары
10. Охарактеризуйте эндогенные процессы на дне океанов и морей.
11. Проанализируйте экзогенные рельефообразующие процессы на дне океанов.
12. Кратко опишите сейсмичность и вулканизм в Мировом океане.
13. В чем состоит природа приливов и отливов в океанах и морях? Каковы их причины и последствия.
14. Дайте уравнение водного баланса океана и укажите его составляющие.
15. Охарактеризуйте солевой состав и физические свойства морских вод.
16. Покажите на карте систему срединно-океанических хребтов.
17. Покажите на карте основные поверхностные течения Мирового океана и их направления.
18. Дайте комплексную характеристику природным особенностям Фенноскандии
19. Охарактеризуйте современные тенденции изменения климата в арктическом и субарктическом поясах России и определите их важнейшие последствия с точки зрения трансформации природных комплексов и хозяйства
20. На основе статистических, картографических и литературных данных охарактеризуйте природные особенности Восточной Сибири
21. Дайте краткую характеристику западного переноса и проиллюстрируйте его влияние на формирование климата Восточно-Европейской равнины
22. Дайте краткую характеристику механизмам образования муссонов и проиллюстрируйте его влияние на формирование климата Дальнего Востока

23. Сравните структуру высотной поясности Урала в разных географических поясах
24. Дайте комплексную физико-географическую характеристику таежным лесам Восточной Сибири
25. Кратко опишите региональные особенности проявления сейсмичности и вулканизма России.
26. Покажите на карте России основные древние платформы и выходы байкальской складчатости.
27. Покажите на карте России незамерзающие моря.
28. Покажите на карте России различные физико-географические объекты (реки, озера, равнины, возвышенности, горные системы и др.

Примерный перечень вопросов для письменных контрольных работ:

1. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов экваториального пояса (на примере любого из изученных материков)
2. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов субэкваториального пояса (на примере любого из изученных материков)
3. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов тропического пояса (на примере любого из изученных материков)
4. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов субтропического пояса (на примере любого из изученных материков)
5. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов умеренного пояса (на примере любого из изученных материков)
6. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов субарктического пояса (на примере любого из изученных материков)
7. Дайте комплексную характеристику природных зон и современных ландшафтов арктического пояса (на примере любого из изученных материков)
8. Проанализируйте структуру зональности в пределах различных секторов умеренного пояса и объясните факторы ее формирования в каждом из секторов
9. Объясните факторы формирования различных ландшафтов тропического пояса на восточных и западных берегах Южной Америки, Африки
10. Сравните природные зоны западно-приокеанического сектора субтропического пояса на разных материках Земли
11. Дайте определение понятию рифт. Где на территории России расположены рифтовые зоны? Какие процессы характерны для этих зон?
12. Назовите главные центры действия атмосферы, определяющие циркуляцию воздушных масс в зимнее время.
13. Какие черты носит речная сеть и речной сток в области вечной мерзлоты?

14. Назовите области распространения четвертичных морских отложений. Что характерно для ландшафтов, сформировавшихся на таких отложениях?
15. Что характерно для ландшафтов, сформировавшихся на вулканических отложениях?
16. Назовите области распространения таких ландшафтов.
17. Что является объектом охраны ООПТ Ары-Мас, где он находится?
18. Охарактеризуйте парагенетическую систему полесье-ополье: условия формирования, рельеф, отложения, почвенно-растительный покров, хозяйственное использование.
19. Как меняется структура высотной поясности при изменении широтного положения, а также на склонах разной солярной экспозиции? Приведите примеры
20. Как изменяется породный состав леса при увеличении континентальности? Проследите смену на примере горных стран: Западный Кавказ — Восточный Кавказ — Западный Алтай — Саяны — Забайкалье.

Примерный перечень вопросов для экзамена

1. Морфоструктуры платформенных областей Азии
2. Морфоструктуры геосинклинальных областей Азии
3. Климатические условия в Азии в летний и зимний сезоны
4. Внутренние воды Азии
5. Природные зоны экваториального пояса зарубежной Азии
6. Природные зоны субэкваториального пояса зарубежной Азии
7. Природные зоны тропического пояса зарубежной Азии (континентальный и восточно-приокеанический сектора)
8. Природные зоны субтропического пояса зарубежной Азии (западно-приокеанический, континентальный и восточно-приокеанический сектора)
9. Природные зоны умеренного пояса зарубежной Азии (континентальный и восточно-приокеанический сектора)
10. Природные ландшафты Тибетского нагорья
11. Морфоструктурные особенности Европы
12. Климатические условия зарубежной Европы в зимний и летний сезоны
13. Внутренние воды зарубежной Европы
14. Природные зоны бореального подпояса умеренного пояса Европы
15. Природные зоны суббореального подпояса умеренного пояса Европы
16. Природные зоны субтропического пояса Европы
17. Морфоструктуры Векордильерского Востока Северной Америки
18. Морфоструктуры Кордильерского Запада Северной Америки
19. Климат Северной Америки в зимний сезон

20. Климат Северной Америки в летний сезон
21. Внутренние воды Северной Америки
22. Природные зоны арктического и субарктического поясов Северной Америки
23. Природные зоны умеренного пояса Северной Америки
24. Природные зоны субтропического пояса Северной Америки
25. Природные зоны тропического пояса Северной Америки
26. Природные особенности Кордильер Аляски и Канады
27. Морфоструктуры Африки и их связь с тектоническим строением материка.
28. Климатические условия Африки в июле.
29. Климатические условия Африки в январе.
30. Климатические пояса и типы климата Африки: краткая характеристика
31. Природные зоны экваториального пояса Африки: комплексная характеристика
32. Природные зоны субэкваториального пояса Африки: комплексная характеристика
33. Природные зоны тропического пояса Африки (северное полушарие): комплексная характеристика
34. Природные зоны тропического пояса Африки (южное полушарие): комплексная характеристика
35. Природные зоны субтропического пояса Африки: комплексная характеристика
36. Морфоструктуры материка и их связь с тектоническим строением (Внеандийский Восток)
37. Морфоструктуры материка и их связь с тектоническим строением (Андийский запад)
38. Климатические условия Южной Америки в июле.
39. Климатические условия Южной Америки в январе
40. Природные зоны экваториального пояса Южной Америки. Процессы обезлесения.
41. Климатические пояса и типы климата Южной Америки (Амазония): их краткая характеристика
42. Природные зоны субэкваториального пояса Южной Америки (северное полушарие): комплексная характеристика
43. Природные зоны субэкваториального пояса Южной Америки (южное полушарие): комплексная характеристика
44. Природные зоны тропического пояса Южной Америки (континентальный и восточно-приокеанический сектора): комплексная характеристика
45. Природные зоны субтропического пояса Южной Америки (континентальный и восточно-приокеанический сектора): комплексная характеристика
46. Природные зоны умеренного пояса Южной Америки (Патагония и Патагонские Анды): комплексная характеристика
47. Северо-Западные и Центральные Анды (тропический пояс): комплексная характеристика
48. Перуанские и Центральные Анды (тропический пояс): комплексная характеристика

49. Субтропические Анды (субтропический пояс): комплексная характеристика
50. Природные зоны субэкваториального пояса Австралии: комплексная характеристика
51. Природные зоны тропического пояса Австралии: комплексная характеристика.
52. Природные зоны субтропического пояса и умеренного поясов Австралии: комплексная характеристика.
53. Антарктида: комплексная характеристика и региональные различия

Примерный перечень вопросов для зачета:

1. Геоморфологические ландшафтообразующие процессы
2. Климатические факторы дифференциации ландшафтов
3. Континентальность климата и её географические следствия
4. Факторы формирования климата Северной Евразии
5. Центры действия атмосферы, влияющие на климат Северной Евразии в зимний и летний периоды.
6. Типы погод в зимний и летний периоды в Северной Евразии
7. Многолетняя мерзлота и ее влияние на ландшафты
8. Закономерности распространения типов ландшафтов в Северной Евразии.
9. Особенности ландшафтной структуры горы. Факторы изменения структуры высотной поясности.
10. Арктические пустыни. Влияние арктических морей на природу Северной Евразии
11. Тундровые и лесотундровые ландшафты: условия формирования, природные ресурсы и экологические проблемы.
12. Лесные ландшафты Восточно-Европейской равнины и Фенноскандии
13. Степные и лесостепные ландшафты Восточно-Европейской равнины: условия формирования, распространение, региональные особенности
14. Влияние оледенений на ландшафты Восточно-Европейской равнины
15. Факторы формирования ландшафтов Урала. Минеральные ресурсы, их связь с геологическим строением.
16. Факторы формирования ландшафтов Большого Кавказа.
17. Сравнительная характеристика Западного и Восточного Кавказа
18. Сравнительная характеристика степей и лесостепей Восточно-Европейской равнины и Западной Сибири
19. Западная Сибирь: факторы формирования ландшафтной структуры
20. Заболачивание ландшафтов Западной Сибири, его причины и следствия

21. Факторы формирования ландшафтов Средней Сибири. Минеральные ресурсы, их связь с геологическим строением и тектонической историей.
22. Ландшафты Средней Сибири. Природные ресурсы, использование и экологические проблемы
23. Региональные особенности плато Путорана и Центрально-Якутской низменности.
24. Сравнительная характеристика таежных ландшафтов Западной и Средней Сибири
25. Факторы формирования ландшафтов Северо-Восточной Сибири. Природные ресурсы.
26. Северо-Восточная Сибирь: ландшафты и экологические проблемы.
27. Закономерности распространения горных ландшафтов Южной Сибири
28. Сравнительная характеристика Алтае-Саянской и Байкальской физико-географических стран
29. Озеро Байкал, его происхождение и уникальность как пресноводного водоема. Особенности ландшафтов котловины.
30. Дальний Восток: особенности природы, ресурсы, экологические проблемы
31. Влияние вулканизма на ландшафты Камчатки.
32. Амуро-Сахалинская страна: особенности природы, ресурсы, экологические проблемы
33. Хвойно-широколиственные ландшафты Приморья и Южного Сахалина, причины их своеобразия.

Шкала и критерии оценивания

Промежуточная аттестация—устный экзамен.

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знания (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает	Успешное и систематическое умение

			неточности непринципиального характера)	
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	Отсутствие навыков	Наличие отдельных навыков	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

Промежуточная аттестация – устный зачет.

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Незачет	Зачет
Знания (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	Фрагментарные знания или отсутствие знаний	Сформированные систематические знания или общие, но не структурированные знания
Умения (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	В целом успешное, но не систематическое умение или отсутствие умений	Успешное и систематическое умение или в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности принципиального характера)
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: устный опрос, письменные контрольные работы)	Наличие отдельных навыков или отсутствие навыков	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач или, в целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме

8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Бусыгина И.М. Политическая география. Формирование политической карты мира. Учебник. – М.: Аспект Пресс, 2022. – 367 с.
2. Иванов Ю.А. Историческая география России. Учебное пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2022. – 93 с.

3. Каледин Н.В., Михеева Н.М. География мира. В 3-х томах. Том 3. Регионы и страны мира. Учебник и практикум для вузов.- М.: Юрайт, 2022. – 428 с.
4. Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум для вузов / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 347 с.
5. Петрова Н.Н. География России. – М.: Эксмо, 2022. – 256 с.
6. Симагин Ю.А., Обыграйкин А.В., Карасаева В.Д. Экономическая география и прикладное регионоведение. Учебник для вузов. – М.: Юрайт, 2022. – 487 с.
7. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Том 1. Физическая география материков. В 2 кн. – Кн. 1. Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия: учебник для студ. учреждений высш. образования / Э. П. Романова, Н. Н. Алексеева, М. А. Аршинова; под ред. Э. П. Романовой. М.: Издательский центр "Академия", 2014. — С. 464.
8. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Том 2. Физическая география материков. В 2 кн. – Кн. 2. Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия и Океания, Антарктида: учебник для студ. учреждений высш. образования / Э. П. Романова, Т. И. Кондратьева, Б. А. Алексеев, О. А. Климанова, Т. А. Ковалева, Г. Н. Голубев; под ред. Э. П. Романовой. М.: Издательский центр "Академия", 2014. — С. 400.

Дополнительная литература:

1. Алексеева Н.Н. Современные ландшафты зарубежной Азии. М.: ГЕОС, 2000.
2. Алексеева Н. Н., Климанова О. А. Физическая география материков. Региональный обзор. — Географический факультет МГУ, Издательство ВАРСОН Москва, 2015. — 144 с.
3. Ананьев Г.С., Бредихин А.В. Геоморфология материков. М.: Книжный дом «Университет», 2007
4. Беручашвили Н.Л. Кавказ: ландшафты, модели, эксперименты. Тбилиси: Изд-во Тбилисского гос.ун-та, 1995
5. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков и океанов. М.:Изд. центр «Академия», 2009
6. Ганзей К.С. Ландшафты и физико-географическое районирование Курильских островов. Владивосток: Дальнаука, 2010
7. Голубчиков Ю. Н. География горных и полярных стран. Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1996
8. Исаченко А.Г. Ландшафтная структура Земли, расселение, природопользование. СПб.: СПбГУ, 2008.
9. Макунина А.А. Ландшафты Урала. Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1974
10. Петрушина М.Н. Самойлова Г.С., Щербакова Л.Н., Хорошев А.В., Иванов А.Н. Физическая география России и сопредельных территорий. Учебное пособие к практическим и семинарским занятиям. Москва, Географический факультет МГУ, 2013.
11. Раковская Э.М. Давыдова М.И. Физическая география России. В 2 ч. Москва: ВЛАДОС, 2003.
12. Старожилов В.Т. Ландшафты Приморского края и использование ландшафтного подхода в оценке экологических проблем минерально-сырьевого природопользования. Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2011
13. Урусов М. Дальний Восток: природопользование в уникальном ландшафте. Владивосток: Дальнаука, 2000

- Перечень лицензионного программного обеспечения

Не требуется

- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- реферативная база данных издательства Elsevier: www.sciencedirect.com
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)
 1. Геопортал МГУ, раздел Физическая география России и сопредельных территорий <http://www.geogr.msu.ru:8082/api/index.html?3QIZE>
 2. Программа Google Earth
 3. Сайт Института мировых природных ресурсов www.wri.org
 4. Сайт Программы ООН по окружающей среде www.unep.org
 5. Сайт Всемирной Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации www.fao.org
 6. Сайт Европейского агентства по охране окружающей среды <http://www.epa.gov/epahome/places.htm>
- Описание материально-технической базы
Учебная аудитория с мультимедийным проектором

9. Язык преподавания: русский

10. Преподаватель (преподаватели): Ответственный за курс — Никанорова А.Д., преподаватель: Никанорова А.Д., к.г.н., старший научный сотрудник кафедры рекреационной географии и туризма географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

11. Разработчики программы: Никанорова А.Д., к.г.н., старший научный сотрудник кафедры рекреационной географии и туризма географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова