Департамент образования и науки города Москвы

Самарский филиал
Государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»

Факультет педагогики и психологии

Кафедра истории и социально-политических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ГАОУ ВО МГПУ

_____Г.Е. Козловская

«____» _____2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины
Физическая география материков и океанов

Для направления подготовки **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Профиль **«История и география»**

Уровень высшего образования **бакалавриат**

Форма обучения **очная**

Самара
2026

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата), утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 г. № 125.

Разработчик: СФ ГАОУ ВО МГПУ,д.и.н, профессор Е.П.Баринова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры истории и социально-политических дисциплин
Протокол № 9 от «28» апреля 2026 г.
Зав. кафедрой: д.и.н., проф. Е.П. Баринова

Программа прошла экспертизу учебно-методической комиссии СФ ГАОУ ВО МГПУ
Протокол № 4 от «11» мая 2026 г.
Председатель УМК: к.т.н., доц. С.Р. Кирюков

Программа одобрена на заседании Ученого совета факультета педагогики и психологии
Протокол № 7 от «13» мая 2026 г.
Декан факультета: к.и.н., доцент В.В. Васильев

© СФ ГАОУ ВО МГПУ, 2026
© Кафедра истории и социально-политических дисциплин, 2026

Наименование дисциплины (модуля): ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся систематизированных знаний в соответствующей сфере науки и учебной дисциплины, основанной на идее комплексности процессов и явлений, происходящих в окружающей среде.

В соответствии с поставленными целями преподавание дисциплины реализует следующие **задачи:**

- охарактеризовать методологию, основные теории, концепции, понятийно-терминологический аппарат физической географии материков и океанов;
- приобретение навыков решения конкретных теоретических и практических задач физико-географическими средствами;
- формирование основ географического образования в области физической географии.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Физическая география материков и океанов» входит в состав обязательных дисциплин базовой части и является составной частью модуля «Географический» (Б1.О.07. 04). Дисциплина является важным практическим курсом у обучающихся направления «Педагогическое образования (с двумя профилями подготовки)» профиль «**История и география**».

Дисциплина «Физическая география материков и океанов» базируется на знаниях дисциплин «Методы комплексных физико-географических исследований», «Общее землеведение»

Освоение данной дисциплины является основой для дисциплины «География почв с основами почвоведения», «Физическая география России», «Экономическая и социальная география России», «Экономическая и социальная география зарубежных стран».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способен реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий;
- ПК-3 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса;
- ПК-5 Способен проектировать содержание образовательных программ и их элементов.

В результате изучения учебной дисциплины «Физическая география материков и океанов» обучающийся должен

Знать:

- основные закономерности взаимодействия человека, общества и природы;
- базовые закономерности природы материков и океанов;
- географические закономерности развития природы природно-территориальных комплексов высшего ранга;
- тенденции изменений природных условий океанов и материков под влиянием хозяйственной деятельности человека;
- проблемы охраны природы материков и океанов;
- теоретические основы географической науки и соответствующие учебной дисциплине разделы школьного курса географии;
- основные методы и технологии преподавания географии в школе.

Уметь:

- четко формулировать основные географические понятия и термины;

- делать анализ и составлять физико-географическую и региональную характеристику материков и океанов;
- делать описание погоды, климата, рельефа и гидрологии природно-территориальный и природно-аквальных комплексов;
- определять координаты географических объектов;
- проводить измерения и математические вычисления при работе с географическими картами;
- применять в практической педагогической деятельности знания базовых географических закономерностей;
- самостоятельно собирать и обрабатывать географическую информацию.

Владеть:

- навыками поиска и анализа географической информации в конкретных сферах деятельности, в том числе в профессиональной сфере;
- навыками применения знаний экологии в решении географических вопросов и задач;
- базовыми технологиями проведения современных географических исследований.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестр 5	Семестр 6
Контактная работа (всего)	84/2,3	36/1,0	48/1,3
Лекции	32/0,9	18/0,5	16/0,4
Практические занятия	50/1,4	18/0,5	32/0,9
в т.ч. практическая подготовка			
в т.ч. интерактивные			
Самостоятельная работа (всего)	132/3,7	72/2,0	60/1,7
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	36/1,0	зачет	36/1,0
Общая трудоемкость: часы	252	108	144
зачетные единицы	7	3	4

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

5.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (элемента модуля)	Контактная работа		СР	Всего
		Лекции	Практические занятия/практ. подг.		
5 семестр					
1.	Введение. Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов. Принципы их комплексной характеристики. Структура и	4	4	28	36

	содержание характеристики океанов и материков. Принципы физико-географического районирования океанов и материков. Влияние природных условий на человека (расообразование, расселение, способы ведения хозяйства, культуру, быт и здоровье людей). Региональные проблемы взаимодействия природы и общества				
2.	Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Регионально-географическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир. Физико-географическое районирование. Островная суша. Природные ресурсы. Геоэкологические проблемы	14	14	44	72
6 семестр					
3.	Физическая география материков. Объединение континентов Земли в группы Северных и Южных материков. Регионально-географическая характеристика Северных и Южных материков. Основные этапы формирования природы. Строение поверхности. Климат. Воды. Органический мир. Природные ресурсы. Региональные аспекты глобальных экологических проблем. Дифференциация материков на крупные природные регионы. Соотношение и роль зональных и азональных факторов в пространственной неоднородности природы. Характерные черты природы регионов. Охрана природы и рациональное природопользование в их пределах. Черты сходства и различия Северных и Южных материков. Своеобразие природы Антарктиды	4	10	22	36
4.	Дифференциация Северных материков на крупные природные зоны, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	4	6	8	18
5.	Регионально-географическая характеристика Южных материков	4	10	22	36
6.	Дифференциация Южных материков на крупные природные регионы, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	4	6	8	18
Итого		**34**	**50**	**145**	**216**
Экзамен		36			
Итого		**252**			

5.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины / **Содержание раздела, включая практическую подготовку**	
1.	Введение. Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных	Физическая география материков и океанов в системе географических наук. Место и роль курса в подготовке учителя географии. Вклад российских ученых Григорьева, И.П. Герасимова, К.К. Маркова. Работы Б.Ф. Добрынина, А.С. Баркова, О.К. Леонтьева. Современные представления о задачах и путях развития региональной физической географии. Введение. Материки и океаны - крупнейшие

	аквальных и территориальных комплексов высших рангов. Принципы их комплексной характеристики. Структура и содержание характеристики океанов и материков. Принципы физико-географического районирования океанов и материков	природные объекты. Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов. Принципы их комплексной характеристики. Структура и содержание характеристики океанов и материков. Принципы физикогеографического районирования океанов и материков. Материки и океаны - крупнейшие части географической оболочки, обладающие внутренним единством и специфическими особенностями природы. Принципы комплексной характеристики природно-территориальных комплексов (ПТК) и высших рангов физико-географических стран и их групп (субконтинентов). Географические (зональные и азональные) закономерности развития природы ПТК высших рангов. Физико-географическое районирование океанов и материков. Особенности взаимодействия человека и природы в различных физико-географических регионах. Роль природных условий в формировании и развитии человека как биологического вида. Влияние природных факторов на расселение, способы ведения хозяйства, культуру, быт и здоровье людей. Экология человека и ее соотношение с географическими науками.
2.	Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Регионально-географическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир. Физико-географическое районирование. Островная суша. Природные ресурсы. Геоэкологические проблемы	Мировой океан и его части. Океаны как крупнейшие аквальные комплексы Земли. Система методов исследования природы океанов. Принципы районирования Мирового океана. Южный Ледовитый океан, проблемы его выделения. Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Региональногеографическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир. Физико-географическое районирование. Островная суша. Природные ресурсы. Геоэкологические проблемы. Атлантический океан. Границы, размеры, конфигурация. Особенности географического положения. Происхождение названия. Составные части океана - моря, заливы, проливы. Широкое развитие комплексных исследований океана в первой половине XX в.; современные исследования; состояние изученности океана. Основные черты рельефа дна. Распределение глубин. Происхождение и развитие океана. Морфоструктурные зоны и особенности их расположения. Подводные окраины материков: активные и пассивные; своеобразие переходных зон; отличительные черты срединноокеанических хребтов; характеристика отдельных частей ложа океана. Симметричное расположение морфоструктурных элементов как отличительная особенность Атлантического океана в связи с его происхождением и развитием. Донные осадки, особенности их распределения в Атлантическом океане. Климат. Циркуляционные атмосферные процессы над океаном;

		роль западного переноса умеренных широт обоих полушарий, пассатов и экваториальных муссонов. Распределение температур и осадков. Облачность и туманы. Тропические ураганы, основные районы зарождения, пути следования, последствия действия. Физико-химические свойства вод. Основные факторы, обуславливающие специфику гидрологического режима океана. Термогалинная структура вод. Динамика водных масс: течения, приливы, волновое движение. Гольфстрим и СевероАтлантическое течение - крупнейшая динамическая система океана. Глубинная циркуляция вод. Органический мир. Основные особенности флоры и фауны Атлантического океана: относительная молодость и симметричность распространения биоценозов и т.д. Отличия органического мира северной и южной частей океана. Продуктивность океана. Островная суша. Своеобразие природы океанических островов. Вулканические острова как один из характерных для Атлантики генетических типов. Исландия как уникальный островной регион, созданный современным рифтовым вулканизмом и неотектоническими движениями дна океана. Основные черты природы острова в связи с его происхождением и географическим положением. Своеобразие культуры и хозяйства, связанное с особенностями природы. Природные ресурсы. Закономерности распределения минеральных, биологических, энергетических ресурсов, их использование. Атлантика как наиболее освоенная океаническая акватория Земли. Современные экологические проблемы океана. Источники загрязнения Северной Атлантики и борьба с ними. Международное сотрудничество в области использования и охраны природных ресурсов океана. Морские парки, резерваты, заповедники. Физико-географическое районирование. Характеристика географических поясов и регионов. Тихий океан. Тихий океан - крупнейший океан Земли. Географическое положение, границы, конфигурация и размеры; их роль в формировании природных особенностей океана. Очертания береговой линии, типы берегов. Окраинные и межостровные моря, закономерности их размещения. Основные черты рельефа дна. Представления о происхождении и возрасте впадины Тихого океана. Особенности формирования и развития океана в домезозойский период (основные гипотезы). Мезо-кайнозойский этап истории как определяющий современное строение дна. Распределение глубин в Тихом океане. Основные морфоструктурные зоны, их распространение, соотношение площадей. Подводные океаны материков, их строение и различия в западном, восточном и южном секторах океана. Своеобразие структуры Новозеландского микроконтинента. Переходные зоны, представления о причинах их широкого

		распространения и многообразия типов. Различия в строении переходных зон западной и восточной частей океана. Срединноокеанические хребты, своеобразие их строения и распространения. Особенности ВосточноТихоокеанского поднятия. Ложе океана, системы хребтов, поднятий, котловин. Донные отложения, зональность в их распределении. Климат. Особенности циркуляционных процессов над акваторией океана. Главные барические центры. Западный перенос воздушных масс в умеренных широтах, пассатная и муссонная циркуляция. Тропические циклоны. Распределение температур воздуха и атмосферных осадков над акваторией Тихого океана. Облачность, туманы. Физико-химические свойства вод. Факторы, определяющие своеобразие свойств вод Тихого океана. Термогалинная структура. Ледовый режим. Динамика водных масс: течения, приливы волновое движение. Системы поверхностных течений; особенности основных кругооборотов. Явление Эль-Ниньо. Зоны апвеллинга. Типы водных масс. Вертикальная структура водной массы океана. Роль динамики вод в формировании рельефа дна, свойств водных масс, климатические условия. Органический мир. Видовое разнообразие, древность и эндемизм флоры и фауны как специфические черты органического мира Тихого океана. Биогеографическое районирование акватории океана. Органический мир как природообразующий фактор в пределах океана; его роль в формировании других природных компонентов. Островная суша. Разнообразие генетических типов островов и их многочисленность как отличительная черта Тихого океана. Закономерности распространения различных типов островов в пределах океана. Роль океана в формировании природных особенностей и в жизни населения островов. Океания как особая часть света. Состав, площадь. Пути заселения. Общие особенности природы, населения, культуры, хозяйства стран Океании в связи с их островным положением. Различия в природе островов в зависимости от географического положения, происхождения, размеров, особенностей строения. Природные ресурсы. Особенности размещения минеральных ресурсов дна, вод и островов океана. Использование водных масс океана. Транспортное значение Тихого океана. Биологические ресурсы, их состав, объем, закономерности распространения. Стратегическое значение акватории океана и островной суши. Антропогенное воздействие на природу океана, его негативные последствия, некоторые пути их преодоления. Морское «сельское хозяйство» как один из способов рационального природопользования. Уязвимость природы островов, ее причины. Меры по охране островных ПТК. Стихийные бедствия в Тихом океане: тайфуны, цунами, штормы, их последствия, методы борьбы. Физико-

		географическое районирование. Характеристика географических поясов и регионов. Северный Ледовитый океан. Происхождение названия. Особенности выделения как океана; границы, размеры, конфигурация. Уникальность географического положения. Своеобразие арктических морей. Из истории исследования. Особенности исследования и освоения в связи с суровыми природными условиями. Роль Северного Морского пути в изучении и освоении океана и Северных регионов Евразии и Северной Америки. Основные черты рельефа дна. Распределение глубин. Своеобразие морфоструктур - наличие нормального и гляциального шельфа, широкого материкового склона, отсутствие переходных зон. Связь срединно-океанических хребтов с рифтовой зоной Атлантики. Донные отложения. Климат. Особенности радиационных условий. Роль барических центров над материками и океанами в формировании режима погод и климата. Причины аномального характера температур над западной частью океана в зимнее полугодие. Физико-химические свойства вод. Основные факторы, определяющие специфику гидрологического режима океана. Термогалинная структура вод. Водообмен с Атлантическим и Тихим океанами. Образование морских льдов и особенности ледового режима. Динамика водных масс и дрейф льдов. Органический мир. Бедность видового состава флоры, фауны и ее причины. Приспособленность живых организмов к обитанию в холодных водах; их особенности в связи с условиями жизни. Различия органического мира западной и восточной частей океана. Островная суша. Преобладание островов материкового типа. Шпицберген, Канадский Арктический архипелаг и Гренландия как примеры островных регионов Арктики. Суровые природные условия, особенности распространения ледниковых покровов в пределах этих островов. Неблагоприятность среды обитания живых организмов. Население. Методы преодоления трудностей при хозяйственном использовании территорий. Природные ресурсы. Основные закономерности распространения минеральных, биологических и других ресурсов; трудности их изучения и освоения. Современные экологические проблемы океана. Морские парки, резерваты, заповедники. Физико-географическое районирование. Разные подходы к выделению аквальных комплексов в пределах Северного Ледовитого океана. Индийский океан. Границы, географическое положение, конфигурация, размеры. Окраинные моря, крупные заливы. Основные черты рельефа дна. Образование впадины океана в мезозое. Кайнозойский этап истории формирования природных особенностей. Распределение глубин. Соотношение площадей морфоструктурных зон в пределах океана. Подводные окраины материков, их распределение и особенности строения в различных частях океана.

		Широкое распространение краевых плато. Строение переходных зон на северо-востоке океана. Своеобразие срединноокеанических хребтов, их ветвление. Особенности рифтовой зоны Красного моря. Роль вулканических процессов в формировании рельефа дна и островной суши океана. Донные осадки, своеобразные условия их накопления. Климат. Положение океана, как один из ведущих климатообразующих факторов. Важнейшие центры действия атмосферы и циркуляционные потоки. Экваториальные муссоны, пассаты, западный перенос воздушных масс в умеренных широтах южного полушария; их воздействие на климат и свойства водных масс. Тропические циклоны. Распределение температур, атмосферных осадков и облачности над акваторией океана. Физико-химические свойства вод. Особенности водной массы. Термогалинная структура вод. Распределение температур, солености, плотности поверхностных вод. Типы водных масс и их свойства. Динамика водных масс: система течений, волновое движение, приливы. Органический мир. Богатство тропической флоры и фауны. Органический мир умеренных широт южного полушария. Биогеографическое районирование. Островная суша. Отличительные особенности распространения островов в пределах океана. Крупные материковые острова - Мадагаскар и Шри-Ланка. Природные ресурсы. Минеральные ресурсы шельфа, ложа океана и проблемы, связанные с их освоением. Транспортная функция океана, его морей и заливов. Слабое использование биологических ресурсов, его причины. Физико-географическое районирование. Характеристика географических поясов и океанов. Современное международное сотрудничество в освоении океанов. Морское право. Перспективы развития физической географии океанов. Космос и океаны. Изучение океанов с помощью космических аппаратов. Синоптические вихри и глубинные реки в океанах.
3	Физическая география материков. Объединение континентов Земли в группы Северных и Южных материков. Регионально-географическая характеристика Северных и Южных материков. Основные этапы формирования природы. Строение поверхности. Климат. Воды. Органический мир. Природные ресурсы.	Общие закономерности расположения материков на Земном шаре. Основные признаки материков как крупнейших природных территориальных комплексов, обособленных блоков материковой земной коры с чертами внутреннего природного единства (целостности) и специфическими особенностями природных условий. Соотношение понятий «материк» и «часть света». Объединение континентов Земли в группы Северных (Евразия и Северная Америка) и Южных (Южная Америка, Африка, Австралия, Антарктида) материков. Границы Евразии и Северной Америки. Понятие о Европе и Азии как частях света. Размеры и конфигурация Евразии и Северной Америки. Общие черты географического положения и связанные с ними основные особенности природы. Различия материков по размерам, конфигурации и географическому положению, географические следствия этих различий. Из истории исследования. Евразия -

	Региональные аспекты глобальных экологических проблем. Дифференциация материков на крупные природные регионы. Соотношение и роль зональных и азональных факторов в пространственной неоднородности природы. Характерные черты природы регионов. Охрана природы и рациональное природопользование в их пределах. Черты сходства и различия Северных и Южных материков. Своеобразие природы Антарктиды	материк древних цивилизаций. Установление очертаний континента, достижение труднодоступных районов. Комплексное исследование природы материка в XX в. Открытие европейцами Северной Америки. Колонизация континента, изучение его природы. Современное состояние изученности Северных материков. Основные этапы формирования природы. Докембрийский этап как период формирования жестких блоков материковой земной коры. Заложение важнейших черт орографической структуры континентов. Палеозойские тектонические циклы и образование Пангеи-2. Роль палеозойских орогенных движений в формировании поверхности материков. Мезозойский этап, образование Лавразии. Тектонические движения мезозоя и их роль в формировании современного рельефа запада Северной Америки, востока и юго-востока Евразии. Раскол Лавразии. Кайнозойский этап. Горнообразовательные движения в Альпийско-Гималайском, Кордильерском и Тихоокеанском подвижных поясах. Изменение климата материков. Развитие фауны млекопитающих, птиц и флоры покрытосеменных. Неогеновый период - начало формирования современных природных особенностей. Роль неотектонических движений в создании рельефа и в изменении климата материков. Плейстоценовое оледенение, причины возникновения и его природообразующая роль. Расселение человека. Отступление ледников в голоцене. Формирование современных очертаний, рельефа и гидрографической сети Северных континентов. История развития органического мира в голоцене. Строение поверхности. Важнейшие черты орографической структуры Северных материков. Преобладающие типы равнинных и горных морфоструктур древних платформенных областей; закономерности их размещения. Морфоструктуры эпипалеозойских платформенных областей и подвижных поясов палеозойского возраста. Их роль в строении поверхности материков. Мезозойские подвижные пояса и горные сооружения запада Северной Америки, востока и юга Азии. Кайнозойские складчатые структуры Альпийско-Гималайского и Тихоокеанского подвижных поясов; особенности строения рельефа и современных тектонических процессов в их пределах. Роль процессов вулканизма в строении поверхности Северных материков, Вулканогенные горы и равнины; закономерности их размещения. Преобладающие типы экзогенного рельефа на территории континентов. Общие черты строения поверхности Северных материков и их существенные различия. Роль строения поверхности в формировании других природных компонентов и в жизни людей. Климат. Особенности климатообразующих факторов и процессов на территории Северных материков. Радиационные условия в связи с географическим положением.

		Своеобразные черты строения поверхности континентов и их роль в формировании климатов. Барическое поле, основные типы циркуляции атмосферы: западный перенос воздушных масс в умеренных широтах, муссонная, пассатная циркуляция, особенности их формирования в пределах материков и омывающих их океанов, климатообразующая роль. Роль размеров и орографической структуры континентов в формировании главных климатических различий между материками. Особенности температурного режима и распределения осадков на территории Северных материков. Климатическое районирование. Основные типы климата на территории Северных материков; общие закономерности их распространения. Черты сходства и различия климатов Евразии и Северной Америки, их причины. Роль климатических условий в формировании других природных компонентов и в жизни людей. Воды. Основные характеристики поверхностного стока Евразии и Северной Америки. Структура водной сети материков в связи с климатическими особенностями, строением поверхности и историей формирования. Положение главных водоразделов. Основные типы питания и режима рек. Наиболее распространенные типы озер; закономерности их размещения. Особенности распространения болот и заболоченных земель на территории Северных материков; их роль во влагообороте. Современное покровное и горное оледенение. Многолетняя мерзлота, важнейшие районы распространения. Роль внутренних вод в формировании рельефа и климатических особенностей Северных материков. Географические характеристики крупнейших водных объектов Северных материков (речных и озерных бассейнов, областей развития оледенения). Роль поверхностных вод в формировании других природных компонентов и в жизни людей. Органический мир. Особенности флоры и фауны Северных материков в связи с климатическими условиями, строением поверхности и историей формирования. Отличительные черты флор Голарктического, Палеотропического и Неотропического царств в пределах материков. Структура почвенно-растительной зональности. Характеристика и закономерности распространения основных зональных типов растительности и почв: арктических пустынь, тундр и лесотундр; хвойных лесов; смешанных и широколиственных лесов умеренного пояса и вечнозеленых субтропических лесов; степей и лесостепей; пустынь и полупустынно; тропических лесов и саванн. Фауна Голарктической, Индомалайской, Эфиопской и Неотропической областей; ее особенности в связи с историей развития и современными условиями существования. Сходство и различия животного мира Евразии и Северной Америки. Роль органического мира материков в формировании других природных

		компонентов и в жизни людей. Природные ресурсы. Закономерности размещения минеральных ресурсов, агроклиматических, водных, земельных, биологических ресурсов. Региональные аспекты современных экологических проблем, связанных с использованием природных ресурсов: истощение, загрязнение воздуха и вод, нарушение баланса в природных территориальных комплексах, другие негативные последствия. Особенности этих проблем и путей их решения в Евразии и Северной Америке. Влияние природных условий Северных материков на расообразование, расселение, способы ведения хозяйства, быт и здоровье людей. Плотность населения, степень и характер антропогенной измененности природы разных регионов Северных материков в связи с действием естественных и социально-экономических факторов. Культурные ландшафты Евразии и Северной Америки; их роль в строении географической оболочки этих материков. Охрана и рациональное природопользование в различных странах Евразии и Северной Америки. Размещение охраняемых территорий. Дифференциация материков на крупные природные регионы (климатические пояса, природные зоны, сектора и др.). Особенности факторов пространственной дифференциации географической оболочки в пределах Северных материков.
4.	Дифференциация Северных материков на крупные природные зоны, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	Соотношение и роль зональных и азональных факторов в процессе дифференциации Северных материков на крупные природные регионы (субконтиненты и физикогеографические страны). Арктика. Географическое положение и границы. Циркумполярное расположение субконтинента и его роль в формировании особенностей природы. Островной характер суши в пределах региона. Важнейшие экологические проблемы и их связь с экстремальными условиями существования организмов. Различия природы в Европейском, Азиатском и Североамериканском секторах Арктики. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов зарубежных территорий Арктики: Гренландии, Канадского Арктического архипелага, Шпицбергена. Евразия. Схема физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран. Соотношение районирования зарубежной Евразии и нашей страны. Пограничные регионы, их положение. Северная и средняя Европа. Географическое положение и границы. Влияние западного переноса умеренных широт к циклональной деятельности на особенности природных условий. Преобладание в рельефе равнин и невысоких возрожденных гор. Особенности Северного и Балтийского морей и их роль в формировании природы субконтинента. Большая степень антропогенной измененности природных условий.

		Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Северной и Средней Европы: Фенноскандии, Среднеевропейской равнины, гор и равнин Средней Европы (Герцинской Европы), Альпийско-Карпатской страны. Средиземноморье. Географическое положение и границы. Главные особенности Средиземного моря и его роль в формировании природы субконтинента. Расчлененность рельефа как результат Альпийского орогенеза и дифференцированных неотектонических движений. Современный вулканизм и землетрясения. Своеобразие климатических условий и почвенно-растительного покрова. Степень и характер антропогенной измененности природы как результат давнего и интенсивного освоения территории. Древние государства региона и их роль в создании антропогенных природных комплексов. Агроклиматические и рекреационные ресурсы субконтинента, их использование, важнейшие экологические проблемы: деградация почвенно-растительного покрова, загрязнение внутренних морей; пути их решения. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Средиземноморья: Пиренейского полуострова, Апеннинского полуострова, Балканского полуострова, Азиатского Средиземноморья (Леванта), горного Крыма. Переднеазиатские нагорья. Географическое положение и границы. Роль альпийского орогенеза и неотектонических движений в формировании рельефа. Чашеобразная форма орографической структуры. Современный активный вулканизм и землетрясения. Сочетание средиземноморских и центральноазиатских черт природы. Нарастание аридности от окраин к внутренним районам нагорий и с запада на восток. Недостаточность увлажнения как главная проблема при освоении природных ресурсов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Переднеазиатских нагорий: Малоазиатского, Армянского, Иранского нагорий. Юго-Западная Азия. Географическое положение и границы. Преобладание равнинного рельефа, жаркий сухой климат. Тропические пустыни. Особенности морей и заливов Индийского океана и их роль в формировании природы региона. Величайшие нефте- и газоносные бассейны, проблемы, связанные с их освоением. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Юго-Западной Азии: Аравийского полуострова, Месопотамской равнины. Центральная Азия. Географическое положение и границы. Разные подходы к определению границ региона. Центральная Азия как субконтинент центральной части крупнейшего материка с решетчато-сотовым строением поверхности. Изоляция от влияния океанов, наличие крупных котловин и древность территории как основные

		факторы, определяющие своеобразие природных условий. Резко континентальный климат; дезорганизованный поверхностный сток; контрастность высот; господство безлесных растительных формаций. Особые условия существования людей; формирование расовых особенностей на ранних стадиях развития человека под влиянием природных условий. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Центральной Азии: Центрального Казахстана, равнин Туранской плиты и Прибалхашья, гор и котловин Северо-Западного Китая и Средней Азии, Северной Монголии, Южной Монголии и Северного Китая, Тянь-Шаня и Северо-Западного Китая, Гиндукуша, Памира и Каракорума, Кунь-Луня-Алтынтага-Наньшаня, Тибетского нагорья. Восточная Азия. Географическое положение и границы. Особенности природы в связи с положением в Тихоокеанском секторе Евразии. Роль окраинных морей. Господство муссонной циркуляции и муссонных типов климата. Разнообразие строения поверхности. Своеобразие органического мира. Материковая и островная части субконтинента, общие и различные черты их природы. Результаты длительного антропогенного воздействия на природу региона. Стихийные бедствия в пределах региона: наводнения, тайфуны, цунами. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Восточной Азии: Северо-Восточного Китая и Корейского полуострова, Центрального Китая, Южного Китая, Японских островов. Южная и Юго-Восточная Азия. Географическое положение и границы. Положение в низких широтах. Влияние морей Индийского и Тихого океанов. Роль экваториальных муссонов в формировании природы субконтинента. Богатство и древность органического мира. Антропогенные ландшафты как результат длительного хозяйственного освоения территории. Агроклиматические, земельные и рекреационные ресурсы как основные богатства региона. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Южной и Юго-Восточной Азии: Гималаев, Индо-Гангской низменности, Индостана и ШриЛанки, Индостана, Индокитая, Малайского архипелага и Филиппин. Северная Америка. Схема физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран. Внекордильерский восток. Географическое положение и границы. Преобладание равнин как характерная черта строения поверхности. Роль Гудзонова и Мексиканского заливов в формировании климатов субконтинента. Особая структура природной зональности. Разнообразие природных ресурсов, их интенсивное освоение в пределах стран с высокоразвитой экономикой. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов

		Внекордильерского Востока: Субарктических равнин побережья Северного Ледовитого океана, Лаврентийской возвышенности, Аппалачей, Приаппалачских районов и острова Ньюфаундленд, Центральных равнин, Великих равнин, Береговых равнин. Кордильерский запад. Географическое положение и границы. Орографическая структура в связи с тектоническим строением горной системы. Роль новейших тектонических движений в формировании рельефа. Современный вулканизм. Крупные разломы в пределах Кордильер, сейсмичность. Разнообразие спектров высотной поясности. Современное оледенение. Природные ресурсы. Уникальные достопримечательности природы, их охрана и использование. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Кордильерского Запада: Кордильер Аляски и северо-запада Канады. Кордильер юго-запада Канады и северо-запада США, Кордильер юго-запада США, Северной Мексики и Мексиканского нагорья. Центральная Америка. Географическое положение и границы. Положение между Северной и Южной Америками и переходный характер природных условий. Особенности природы, связанные с положением в тропических широтах и в зоне активных тектонических движений. Раздробленность поверхности. Роль вулканизма и сейсмической неустойчивости в регионе. Карибское море, его влияние на формирование природы океана. Экологическая угроза этому бассейну в связи с его интенсивным использованием. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Центральной Америки: Перешейка, островов Вест-Индии.
5.	Регионально-географическая характеристика Южных материков	Размеры и конфигурация Южной Америки, Африки, Австралии и Антарктиды. Географическое положение, общие черты и различия между материками, их следствия. Уникальное приполюсное положение Антарктиды как природообразующий фактор. Из истории исследования. Древние цивилизации на территории Африки и Южной Америки. Представления древних народов о природе этих континентов. Удаленность Южных Материков от Европы как фактор степени изученности их природы на различных стадиях развития знаний о Земле. Основные этапы открытия и изучения береговых и внутренних районов Африки, Южной Америки, Австралии и Антарктиды. Современное состояние изученности природы этих континентов. Основные этапы формирования природы. Докембрийский этап. Консолидация Гондваны как создание жесткой платформенной основы материков. Тектонические движения конца докембрия, заложение крупных тектонических структур, определяющих общий план орографии Южных материков. Роль герцинского орогенного цикла в формировании природы Гондваны. Географическое положение и рельеф Гондваны в середине

		палеозоя как факторы возникновения и развития Великого Оледенения. Мезозойский этап - важнейший в истории Южных материков. Раскол Гондваны и сопровождающие его процессы. Кайнозойский этап -самостоятельное развитие природы каждого материка. Горообразовательные движения и заложение африканских рифтовых разломов в палеогене. Роль активизации тектонических движений в неогене. Формирование рельефа Запада Южной Африки и Антарктиды. Окончательное разделение материков, роль изоляции Антарктиды в формировании особенностей ее природы. Развитие природы Южных материков в антропогене. Формирование современного органического мира. Появление человека на африканском континенте. Смена плювиальных и ксеротермических эпох в тропических районах Африки и Австралии. Оформление современных очертаний материков. Роль истории развития в особенностях современной природы Южных материков. Строение поверхности. Общие черты строения поверхности Южных материков, связанные с общностью развития природы. Закономерности размещения морфоструктур платформенных областей, их преобладающая роль на территории Южных материков. Расположение и строение подвижных тектонических поясов, основные типы морфоструктур в их пределах. Оротектонические схемы крупных горных систем Южных материков. Общие особенности экзогенных процессов в тропических широтах и их проявление в рельефе Африки, Южной Америки и Австралии. Экзогенный рельеф «каменной» и «ледяной» Антарктиды. Климат. Общие особенности климатообразующих факторов на Южных материках. Радиационные условия на территории Южной Америки, Африки и Австралии в связи с положением большей их части в низких широтах. Основные типы циркуляции атмосферы - пассатная и экваториальных муссонов, их проявления и климатообразующая роль. Особенности формирования климатов каждого из южных материков в связи с различиями их географического положения и строения поверхности. Основные закономерности распределения и режима температур и атмосферных осадков. Роль Антарктики в формировании климатических особенностей других Южных материков. Климатическое районирование. Основные типы климатов, их распространение в пределах Южных материков, черты сходства и различия, определяющие их факторы. Уникальные климатические условия Антарктиды. Воды. Основные характеристики поверхностного стока Южных материков. Различия величины стока Южной Америки, Африки и Австралии, их причины. Распределение областей внутреннего стока. Факторы, определяющие особенности структуры водной сети каждого из Южных материков - своеобразное строение поверхности, климатические условия и история формирования. Основные типы питания

		и режима стока рек. Преобладающие типы озер, закономерности их распространения. Болота и заболоченные области, их роль в формировании климата приэкваториальных районов Африки и Южной Америки. Крупные артезианские бассейны Африки и Австралии, причины образования, роль в водоснабжении аридных территорий. Горное оледенение Анд. Ледовитый щит Антарктиды. Роль ледового покрова материка в формировании его природы. Органический мир. Общие особенности флоры и фауны Южных материков в связи с общностью истории развития континентов. Проявление эндемизма как результат изолированного развития Австралии и некоторых районов Африки и Южной Америки в мезокайнозое. Своеобразие флоры Палеотропического, Неотропического, Голарктического и Южного (Капского, Австралийского и Голантарктического) царств в пределах материков. Характеристика и закономерности распространения основных типов растительности и почв: влажных и переменно-влажных тропических лесов, саванн и редколесий, тропических пустынь. Их характерные особенности, черты сходства и различия в пределах Южных материков. Роль влажных тропических лесов в формировании природных условий Африки и Южной Америки. Южные материки как территории распространения крупнейших тропических пустынь Земли. Особенности почвенно-растительного покрова и природообразующая роль тропических пустынь. Типы почвенно-растительного покрова субтропического и умеренного поясов Южных материков. Важнейшие культурные растения тропиков. Районы происхождения, распространения, значение в жизни человека. Фауна Эфиопской, Мадагаскарской, Неотропической, Австралийской областей, ее особенности в связи с историей развития и современными условиями существования. Сходство и различия животного мира Африки, Южной Америки и Австралии. Уникальный органический мир Антарктиды в связи с экстремальными условиями жизни на этом материке. Природные ресурсы. Закономерности размещения минеральных ресурсов, агроклиматических, водных, земельных, биологических ресурсов. Региональные аспекты современных экологических проблем, связанных с использованием природных ресурсов: уничтожение лесов, изменение их состава, опустынивание саванн; проблема водоснабжения в засушливых районах, нарушение ледового покрова Антарктиды, возможные последствия этого процесса. Влияние природных условий Южных материков на расообразование, расселение, способы ведения хозяйства, быт и здоровье людей. Африка как предполагаемый центр возникновения человека. Гипотезы о заселении человеком Южной Америки и Австралии. Человек в Антарктиде:

		отсутствие постоянного населения, экстремальные условия пребывания людей на материке. Плотность населения, степень и характер антропогенной измененности природы разных регионов Южных материков в связи с действием естественных и социальноэкономических факторов. Охрана природы и рациональное природопользование на Южных материках. Социально-экономические условия развивающихся стран Африки и Южной Америки как фактор нерационального использования природных ресурсов. Охраняемые территории. Дифференциация Южных материков на крупные природные регионы (климатические пояса, природные зоны, подзоны, сектора). Особенности факторов пространственной дифференциации в пределах Южных материков. Роль строения поверхности и условий увлажнения в формировании природных территориальных комплексов высших органов. Особенности физико-географического районирования Австралии и Антарктиды.
6.	Дифференциация Южных материков на крупные природные регионы, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	Соотношение и роль зональных и азональных факторов в процессе дифференциации Южных материков на крупные природные регионы (субконтиненты и физикогеографические страны). Южная Америка. Схема физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран. Внеандийский восток. Географическое положение и границы. Роль тектонической структуры и неотектонических движений в формировании пространственной дифференциации на территории Южноамериканской платформы и Патагонской плиты. Преобладание равнинного и глыбового горного рельефа. Структура природной зональности Востока материка, ее особенности в связи с климатом и рельефом. Разнообразие всевозможных природных ресурсов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Внеандийского Востока: равнин Ориноко, Гвианского нагорья и Гвианской низменности, Амазонии, Бразильского нагорья, Внутренних тропических равнин, ЛаПлатской равнины (Пампы), Прекордильер, Патагонского плато. Анды. Географическое положение и границы. Оротектоническая структура горной системы. Положение на стыке литосферных плит. Высокая тектоническая активность. Большая протяженность с севера на юг и изменение природных условий. Особенности высотной поясности в различных частях Анд, их зависимость от экспозиции склонов. Большая площадь современного оледенения. Богатство природных ресурсов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Анд: Карибских Анд, Северных Анд, Центральных Анд, Чилийско-Аргентинских Анд, Южных (Патагонских) Анд, Огненной Земли как продолжения Анд и Патагонского плато. Африка. Схема

		физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран. Северная Африка. Географическое положение и границы. Климатическая обусловленность южной границы. Сахарская плита и складчатая область Атласа как основа формирования рельефа. Основная черта климата - постоянная или сезонная засушливость как результат особенностей циркуляции атмосферы. Господство ксерофитной растительности. Проблема водоснабжения. Опустынивание, его причины, естественные и антропогенные. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Северной Африки: Атласской горной страны, Сахары, Суданских равнин. Центральная Африка. Географическое положение и границы. Положение в области экваториального климата. Постоянно-влажные и жаркие климатические условия как основной фактор формирования природных особенностей. Преобладание влажных экваториальных лесов (гилей) в растительном покрове. Густая речная сеть. Экзогенный рельеф гумидных тропиков. Роль поверхностных кор выветривания как рельефообразующего и почвообразующего фактора. Агроклиматические, земельные, водные и лесные ресурсы региона, их использование. Примитивные способы земледелия как фактор нарушения природных комплексов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Центральной Африки: Северо-Гвинейского региона, котловины Конго. Восточная Африка. Географическое положение и границы. Тектоническая активность как основной фактор рельефообразования. Рифтовые зоны, их роль в формировании особенностей природы. Уникальные особенности Великих Африканских озер. Разнообразие природных комплексов как результат расчлененности рельефа. Богатство фауны. Проблемы охраны природы и пути их решения в разных странах региона. Восточная Африка как регион возникновения человека в процессе эволюции древних приматов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Восточной Африки: Эфиопского нагорья и плато Сомали, Восточно-Африканского нагорья. Южная Африка. Географическое положение и границы. Преобладание плоскогорного рельефа и тропических климатов. Смена климатических условий с востока на запад как одна из отличительных особенностей природы региона. Исключительное богатство недр. Меры по охране деградирующей фауны региона, национальные парки. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Южной Африки: Южно-Африканских плато и плоскогорий, Капских гор, Мадагаскара. Австралия. Своеобразные черты природы как

		результат небольших размеров, положения в низких широтах южного полушария, орографической структуры, изолированного развития и относительной стабильности природных условий материка в кайнозойское время. Особенности освоения Австралии человеком. Физико-географическое районирование. Равнинно-платформенный запад. Географическое положение и границы. Основные формы рельефа - плато и плоскогорья, сформированные в пределах платформенных структур. Главная черта климатов -недостаточное увлажнение в течение всего года или в один из сезонов. Малый поверхностный сток, обилие пересыхающих водотоков и водоемов. Преобладание ксерофитных растительных группировок. Процесс опустынивания как результат экстенсивных методов хозяйства. Богатство недр - основа освоения региона хозяйственной деятельностью людей. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов равнинно-платформенного Запада: Северной Австралии, Центральных равнин, Западной Австралии, Юго-запада. Горный восток. Географическое положение и границы. Основа рельефа - возрожденные низкогорья и среднегорья. Роль пассатной циркуляции в формировании климатических особенностей региона. Лесная растительность как преобладающий тип почв во всех высотных поясах гор. Большая степень измененности естественного растительного покрова в результате использования земельных и лесных ресурсов в благоприятных агроклиматических условиях. Относительно большая плотность населения и высокая степень антропогенной измененности природы. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов горного Востока: Северо-востока, Юго-востока. Острова Тасмании как продолжения Востока материка. Антарктида. Своеобразие природы материка, связанное с географическим положением и наличием ледового щита. Отличительные природные черты: суровость климатических условий, неровность поверхности «каменной Антарктиды» (подледного рельефа), исключительная бедность флоры и наземной фауны. Роль природных особенностей в жизни людей на материке. Значение познания природы Антарктиды для общенаучных и практических целей.

5.3 Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины (дисциплинарного модуля)

Наименование дисциплинарного модуля	Количество часов/зачетных единиц	Формируемые компетенции	Общее количество компетенций
Введение. Географические зональные и азональные	36/1,0	ПК-1 , ПК-3, ПК-5	3

закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов. Принципы их комплексной характеристики. Структура и содержание характеристики океанов и материков. Принципы физико-географического районирования океанов и материков. Влияние природных условий на человека (расообразование, расселение, способы ведения хозяйства, культуру, быт и здоровье людей). Региональные проблемы взаимодействия природы и общества			
Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Регионально-географическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир. Физико-географическое районирование. Островная суша. Природные ресурсы. Геоэкологические проблемы	72/2,0		
Физическая география материков. Объединение континентов Земли в группы Северных и Южных материков. Регионально-географическая характеристика Северных и Южных материков. Основные этапы формирования природы. Строение поверхности. Климат. Воды. Органический мир. Природные ресурсы. Региональные аспекты глобальных экологических проблем. Дифференциация материков на крупные природные регионы. Соотношение и роль зональных и азональных факторов в пространственной неоднородности природы. Характерные черты природы регионов. Охрана природы и рациональное природопользование в их пределах. Черты сходства и различия Северных и Южных материков. Своеобразие природы Антарктиды	36/1,0		

Дифференциация Северных материков на крупные природные зоны, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	18/0,5		
Регионально-географическая характеристика Южных материков	36/1,0		
Дифференциация Южных материков на крупные природные регионы, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	18/0,5		
Экзамен	36/1,0		
Итого	252/7,0		

6. Образовательные технологии

Вид занятия (лекционное, практическое)	**Тема занятия**	**Образовательные технологии (в том числе практическая подготовка, интерактивные)**	**Объем, конт часов/в том числе практическая подготовка/в интерактивной форме ***	
Лекция	Введение. Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов. Принципы их комплексной характеристики. Структура и содержание характеристики океанов и материков. Принципы физико-географического районирования океанов и материков. Влияние природных условий на человека (расообразование, расселение, способы ведения хозяйства, культуру, быт и здоровье людей).	Проблемная лекция, презентация	4	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	4	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	28	

	Региональные проблемы взаимодействия природы и общества			
Лекция	Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Регионально-географическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир. Физико-географическое районирование. Островная суша. Природные ресурсы. Геоэкологические проблемы	Проблемная лекция, презентация	18	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	18	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	44	
Лекция	Физическая география материков. Объединение континентов Земли в группы Северных и Южных материков. Регионально-географическая характеристика Северных и Южных материков. Основные этапы формирования природы. Строение поверхности. Климат. Воды. Органический мир. Природные ресурсы. Региональные аспекты глобальных экологических проблем. Дифференциация материков на крупные природные регионы. Соотношение и роль	Проблемная лекция, презентация	4	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	10	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	22	

	зональных и азональных факторов в пространственной неоднородности природы. Характерные черты природы регионов. Охрана природы и рациональное природопользование в их пределах. Черты сходства и различия Северных и Южных материков. Своеобразие природы Антарктиды			
Лекция	Дифференциация Северных материков на крупные природные зоны, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	Проблемная лекция, презентация	4	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	6	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	8	
Лекция	Регионально-географическая характеристика Южных материков	Проблемная лекция, презентация	4	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	10	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	22	
Лекция	Дифференциация Южных материков на крупные природные регионы, характерные черты их природы и связанные с ними особенности хозяйства	Проблемная лекция, презентация	4	
Практическое занятие		Презентации, доклады, сообщения, дискуссия	6	
СРС		Подготовка рефератов, презентаций, подготовка к итоговому тестированию	8	
Итого			216	
Экзамен			36	0
Итого			252	

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) (с указанием средств и методов практической подготовки)

В ходе освоения дисциплины «Физическая география материков и океанов» при проведении аудиторных занятий используется образовательная технология, предусматривающая такие методы и формы изучения материала как лекция, практические занятия, включающие в том числе активные и интерактивные формы занятий:

1. Лекции (проблемные, обобщающие) с использованием таблиц, рисунков, схем, слайдов, ИКТ;

2. Практические занятия с использованием активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерные технологии: использование презентаций, учебных фильмов), экскурсии.

Самостоятельная работа подразумевает работу под руководством преподавателя (консультации, коллоквиумы, помощь в написании рефератов и выполнении мини-проектов и др.) и индивидуальную работу обучающегося, выполняемую в том числе в компьютерном классе с выходом в Интернет и предусматривает:

- работа с конспектом лекции (обработка текста);
- выполнение практических заданий;
- работа над текстом учебных пособий;
- выполнение творческих заданий аналитического характера;
- выполнение тестовых заданий;
- решение задач по образцу;
- подготовка реферата и доклада по нему с компьютерной презентацией;
- поиск информации в сети «Интернет» и литературе;
- подготовка к сдаче зачета, экзамена.

Самостоятельная работа – это планируемая работа, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Она способствует углублению и расширению знаний, формированию интереса к познавательной деятельности, овладению приемами процесса познания, развитию познавательных способностей. Самостоятельная работа подразделяется на аудиторную и внеаудиторную.

Аудиторную самостоятельную работу составляют различные виды контрольных, творческих и практических заданий во время семинаров (практических занятий), лекций.

Внеаудиторная самостоятельная работа традиционно включает такие формы, как выполнение письменного домашнего задания, подготовка к разбору ранее прослушанного лекционного материала на практическом занятии, подготовка доклада, выполнение реферата, курсового проекта и др. Основными критериями качества организации самостоятельной работы служит наличие контроля результатов самостоятельной работы и технических условий выполнения заданий.

Организация самостоятельной работы может идти одновременно по нескольким направлениям:

- индивидуализация самостоятельных работ,
- обеспечение методической и справочной литературой,
- применение компьютерных технологий и т.д.

Поиск обучающимися информации, задания на поиск и обработку информации включает:

- написание реферата-обзора;
- подготовку презентации по проведенному исследованию.

Отработка пропущенных занятий: все задолженности по выполнению учебной программы дисциплины должны быть отработаны до консультации, перед экзаменом. Пропуски занятий предполагают самостоятельное написание всех лекций, выполнение обучающимся всех практических заданий, обсуждаемых на семинаре, и написание всех форм контроля знаний, предусмотренных учебной программой.

При подготовке преподавателя к аудиторным занятиям он должен разработать план и сформировать замысел семинара (практического занятия, презентаций докладов, аналитической работы, решения задач), изучить литературу, подготовить перечень решаемых задач и заданий, отработать для себя лично наиболее важные и сложные моменты темы. Обязательным условием успешного проведения семинарских и практических занятий является домашняя подготовка к ним обучающихся. Тематика семинара в основных пунктах совпадает с тематикой предшествующей лекции, однако предполагает более глубокое и подробное освоение материала. Цель проведения

семинарских занятий заключается в закреплении полученных теоретических знаний на лекциях и в процессе самостоятельного изучения обучающимися специальной литературы. В обязанности преподавателя входят оказание методической помощи и консультирование обучающихся по соответствующим темам курса. На каждой лекции преподаватель диктует ряд вопросов, которые необходимо подготовить к следующему занятию, а также рекомендует дополнительную литературу, способную оказать содействие в процессе этой подготовки.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья рекомендуем использовать диктофоны, для слабослышащих и лиц с затруднением в передвижении - информационно-методические блоки (схемы, таблиц, конспекты), печатные материалы. Людям с нарушением координации движения предлагаем индивидуальный график освоения образовательной программы.

Реферат оценивается преподавателем исходя из установленных кафедрой показателей и критериев оценки.

Критерии и показатели, используемые при оценивании учебного доклада / реферата

Критерии	**Показатели**
Новизна реферированного теста 1 балла	- актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы; - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.
Степень раскрытия сущности проблемы 2 балла	- соответствие плана теме реферата; - соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.
Обоснованность выбора источников 1 балла	- круг, полнота использования литературных источников по проблеме
Соблюдение требований к оформлению 0,5 балл	- правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - соблюдение требований к оформлению и объему реферата
Грамотность 0,5 балл	- отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - литературный стиль.

7.1. Планы практических занятий/практической подготовки

Практические занятия

5 семестр

ПЗ № 1. Введение. Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов

1.Физическая география материков и океанов в системе географических наук.

2. Место и роль курса в подготовке учителя географии.

3.Вклад российских ученых Григорьева, И.П. Герасимова, К.К. Маркова. Работы Б.Ф. Добрынина, А.С. Баркова, О.К. Леонтьева.
4.Современные представления о задачах и путях развития региональной физической географии.

ПЗ № 2. Особенности взаимодействия человека и природы

1.Особенности взаимодействия человека и природы в различных физико-географических регионах.
2.Роль природных условий в формировании и развитии человека как биологического вида.
3. Влияние природных факторов на расселение, способы ведения хозяйства, культуру, быт и здоровье людей.
4.Экология человека и ее соотношение с географическими науками.

ПЗ №3. Материки и океаны

1.Материки и океаны - крупнейшие природные объекты.
2.Географические зональные и азональные закономерности формирования и развития природных аквальных и территориальных комплексов высших рангов.
3.Принципы их комплексной характеристики. Структура и содержание характеристики океанов и материков.
4.Принципы физико-географического районирования океанов и материков.

ПЗ №4. Материки и океаны

1.Крупнейшие части географической оболочки, обладающие внутренним единством и специфическими особенностями природы.
2.Принципы комплексной характеристики природно-территориальных комплексов (ПТК) и высших рангов физико-географических стран и их групп (субконтинентов).
3.Географические (зональные и азональные) закономерности развития природы ПТК высших рангов.
4.Физико-географическое районирование океанов и материков.

ПЗ № 5. Мировой океан и его части

1.Мировой океан и его части. Океаны как крупнейшие аквальные комплексы Земли. Система методов исследования природы океанов.
2.Принципы районирования Мирового океана. Южный Ледовитый океан, проблемы его выделения.
3.Физическая география океанов. Мировой океан и его части. Регионально-географическая характеристика океанов. Основные черты рельефа дна в связи с историей формирования котловин. Донные осадки. Климат.
4.Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс. Органический мир.

ПЗ № 6. Тихий океан

1. Физико-географическая характеристика Тихого океана. Рельеф дна.
2. Климатические и гидрологические условия Тихого океана.
3. Органический мир Тихого океана.
4. Хозяйственное использование океана.

ПЗ №7. Индийский океан. Физико-географическая характеристика

1. Физико-географическая характеристика Индийского океана. Рельеф дна.
2. Климатические и гидрологические условия океана.
3. Органический мир и хозяйственное использование океана.

ПЗ № 8 Атлантический океан. Физико-географическая характеристика

1. Физико-географическая характеристика Атлантического океана. Рельеф дна.
2. Климатические и гидрологические условия Атлантики.
3. Органический мир и хозяйственное использование океана.

ПЗ №9. Северный Ледовитый океан. Физико-географическая характеристика

1. Общая физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана. Северный морской путь.
2. Основные черты рельефа дна океана. Климатические и гидрологические особенности океана. Ледовый режим.
3. Органический мир Арктики.

4. Природные ресурсы. Хозяйственное использование океана.

ПЗ №10. Современные проблемы Мирового океана

1. Проблемы освоения Мирового океана (сообщения).
2. Проблемы загрязнения Мирового океана. Охрана вод и природных ресурсов Мирового океана (сообщения).

6 семестр

ПЗ №11. Регионально-географическая характеристика Северных материков

1.Регионально-географическая характеристика Северных материков.

2.Общие закономерности расположения материков на Земном шаре. Основные признаки материков как крупнейших природных территориальных комплексов, обособленных блоков материковой земной коры с чертами внутреннего природного единства (целостности) и специфическими особенностями природных условий. Соотношение понятий «материк» и «часть света».

3.Объединение континентов Земли в группы Северных (Евразия и Северная Америка) и Южных (Южная Америка, Африка, Австралия, Антарктида) материков.

ПЗ №12. Евразия – величайший материк Земли. Физико-географическая характеристика

1. Географическое положение и общая физико-географическая характеристика Евразии. Изучение опорной номенклатуры по Евразии.
2. Особенности рельефа Евразии.
3. Морфоструктура материка.
4. Анализ климатических показателей отдельных географических пунктов Евразии.
5. Особенности климата Евразии.
6. Внутренние воды Евразии.

ПЗ №13. Северная Америка. Физико-географическая характеристика материка

1. Географическое положение и общая географическая характеристика Северной Америки.
2. Характеристика морфоструктурных областей Америки.
3. Характеристика типов климата и внутренних вод Северной Америки.
4. Анализ карты географических поясов и зон Северной Америки в сравнении с Евразией.

ПЗ №14-15. Регионально-географическая характеристика Южных материков

Вопросы для обсуждения:

1.Размеры и конфигурация Южной Америки, Африки, Австралии и Антарктиды. Географическое положение, общие черты и различия между материками, их следствия. Уникальное приполюсное положение Антарктиды как природообразующий фактор.

2.Из истории исследования. Древние цивилизации на территории Африки и Южной Америки. Представления древних народов о природе этих континентов. Удаленность Южных Материков от Европы как фактор степени изученности их природы на различных стадиях развития знаний о Земле. Основные этапы открытия и изучения береговых и внутренних районов Африки, Южной Америки, Австралии и Антарктиды. Современное состояние изученности природы этих континентов.

3.Основные этапы формирования природы. Докембрийский этап. Консолидация Гондваны как создание жесткой платформенной основы материков. Тектонические движения конца докембрия, заложение крупных тектонических структур, определяющих общий план орографии Южных материков. Роль герцинского орогенного цикла в формировании природы Гондваны. Географическое положение и рельеф Гондваны в середине палеозоя как факторы возникновения и развития Великого Оледенения. Мезозойский этап - важнейший в истории Южных материков. Раскол Гондваны и сопровождающие его процессы.

4. Кайнозойский этап -самостоятельное развитие природы каждого материка. Горообразовательные движения и заложение африканских рифтовых разломов в

палеогене. Роль активизации тектонических движений в неогене. Формирование рельефа Запада Южной Африки и Антарктиды. Окончательное разделение материков, роль изоляции Антарктиды в формировании особенностей ее природы.
5.Развитие природы Южных материков в антропогене. Формирование современного органического мира. Появление человека на африканском континенте. Смена плювиальных и ксеротермических эпох в тропических районах Африки и Австралии.
6.Оформление современных очертаний материков. Роль истории развития в особенностях современной природы Южных материков.

ПЗ №16. Южная Америка. Физико-географическая характеристика материка.

1. Географическое положение и общая физико-географическая характеристика Южной Америки.
2. Характеристика рельефа, типов климата и внутренних вод Южной Америки.

ПЗ №17. Африка. Физико-географическая характеристика материка.

1. Географическое положение и общая физико-географическая характеристика Африки.
2. Составление карты морфоструктур Африки.
3. Составление и анализ карты климатических поясов и областей Африки с подбором типичных климатограмм.
4. Анализ географической зональности в пределах Африки.

ПЗ №18. Австралия. Физико-географическая характеристика материка.

1. Географическое положение и общая физико-географическая характеристика Австралии.
2. Физико-географическое районирование Австралии по комплексу тематических карт.

7.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Примерная тематика докладов/рефератов:

1. Океаны Земли. Степень влияния океанов на природные условия материков.
2. Ресурсы Мирового океана.
3. Проблемы освоения Мирового океана.
4. Использование океанических недр.
5. Проблема истребления морских животных.
6. Проблемы загрязнения Мирового океана.
7. Нефть и нефтепродукты: влияние на Мировой океан.
8. Проблема бытового мусора в Мировом океане.
9. Проблема захоронения отходов в Мировом океане (дампинг).
10. Тепловое загрязнение Мирового океана.
11. Охрана вод Мирового океана.
12. Уникальность природы материков (материк на выбор).
13. Сравнительная характеристика природы Северных материков.
14. Сравнительная характеристика природы Южных материков.
15. Арктика и Антарктика: сравнительная характеристика.
16. Проблема охраны природных комплексов и рационального использования природных ресурсов.

Вопросы для самопроверки:

5 семестр

1. Предмет и задачи курса. Место курса в общей системе подготовки учителя географии.
2. Материки и океаны — крупнейшие природные объекты. Структура и содержание характеристики океанов и материков.

3. Мировой океан и его части. Принципы районирования Мирового океана. План характеристики океана.
4. Тихий океан – самый большой океан Земли. История открытия и изучения океана.
5. Общая физико-географическая характеристика Тихого океана.
6. Основные черты рельефа дна Тихого океана. Особенности строения переходной зоны Тихого океана.
7. Тихоокеанское огненное кольцо.
8. Моря и заливы океана. Островная суша.
9. Тихий океан – самый теплый океан Земли. Климатические и гидрологические особенности океана.
10. Физико-химические свойства вод Тихого океана.
11. Динамика водных масс. Ураганы и тропические циклоны в Тихом океане.
12. Органический мир. Явление «Эль-Ниньо» и его последствия.
13. Природные ресурсы. Хозяйственное использование океана и проблемы охраны.
14. Физико-географическое районирование Тихого океана.
15. Индийский океан. История освоения и изучения океана.
16. Общая физико-географическая характеристика Индийского океана.
17. Регионально-географическая характеристика Индийского океана: основные черты рельефа дна.
18. Особенности строения переходной зоны. Система срединно-океанических хребтов Индийского океана.
19. Моря и заливы Индийского океана. Островная суша.
20. Климатические и гидрологические особенности Индийского океана.
21. Физико-химические свойства вод Индийского океана.
22. Динамика водных масс. Течения Индийского океана.
23. Органический мир. Природные ресурсы. Хозяйственное использование Индийского океана и проблемы охраны.
24. Физико-географическое районирование Индийского океана.
25. Атлантический океан. История освоения и изучения океана.
26. Общая физико-географическая характеристика Атлантики.
27. Регионально-географическая характеристика океана: основные чертырельефа дна. Срединно-Атлантический хребет.
28. Моря и заливы Атлантического океана. Островная суша.
29. Климатические особенности Атлантического океана, связанные с его географическим положением.
30. Физико-химические свойства вод.
31. Динамика водных масс. Течения Атлантического океана. Гольфстрим.
32. Органический мир. Природные ресурсы. Хозяйственное использование океана и проблемы охраны.
33. Физико-географическое районирование Атлантического океана.
34. Северный-Ледовитый океан. История освоения и изучения океана. Вклад российских исследователей в освоение океана.
35. Общая физико-географическая характеристика С-Л. океана.
36. Регионально-географическая характеристика океана: основные черты рельефа дна. Система срединно-океанических хребтов С-Л. океана.
37. Моря и заливы С-Л. океана. Островная суша.
38. Климатические и гидрологические особенности океана. Ледовый режим.
39. Физико-химические свойства вод. Динамика водных масс.
40. Органический мир. Природные ресурсы. Хозяйственное использование океана и проблемы охраны.
41. Физико-географическое районирование Северного-Ледовитого океана.
42. Современные проблемы Северного-Ледовитого океана.

43. Проблемы освоения Мирового океана.
44. Проблемы загрязнения Мирового океана.

6 семестр

1. Физическая география материков: объединение континентов Земли в группы Северных и Южных материков.
2. План характеристики материка. Общий и региональный обзор.
3. Задачи физико-географического районирования и региональных характеристик в курсе физической географии материков.
4. Евразия - величайший материк Земли. Границы, конфигурация, размеры, географическое положение и связанные с ними особенности природы Евразии.
5. Исторически сложившееся деление Евразии на Европу и Азию, условность границ между ними.
6. Формирование материка и основные этапы развития его природы.
7. Рельеф Евразии. Сложность тектонического строения и разнообразие рельефа.
8. Основные черты орографии и гипсометрии Евразии.
9. Климат Евразии. Влияние географического положения, размеров и очертаний материка на климатические условия.
10. Роль океанов на климат Евразии. Влияние на климат орографических особенностей Евразии.
11. Климатическое районирование материка. Климатические пояса, области и подобласти.
12. Внутренние воды Евразии.
13. Влияние размеров материка, рельефа и климата на характер водной сети Евразии Неравномерность распределения поверхностных вод.
14. Области внутреннего стока.
15. Основные типы питания и режимы рек Евразии
16. Озера Евразии.
17. Загрязнение внутренних вод и их охрана.
18. Современное оледенение Евразии. Многолетняя мерзлота.
19. Почвенный покров, растительность и животный мир.
20. Человек. Время и пути первоначального заселения Евразии человеком.
21. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование.
22. Региональный обзор зарубежной Евразии. Арктика и Субарктика.
23. Северная и Средняя Европа.
24. Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья.
25. Юго-Западная Азия.
26. Центральная и Средняя Азия.
27. Восточная Азия.
28. Южная и Юго-Восточная Азия.
29. Общие черты природы Северной Америки, обусловленные географическим положением, размерами, конфигурацией и орографией материка.
30. Сходство Северной Америки с Евразией и наиболее яркие индивидуальные особенности.
31. Формирование материка и основные этапы развития его природы.
32. Рельеф Северной Америки. Общие особенности строения поверхности.
33. Климат Северной Америки.
34. Сравнение климата Северной Америки и Евразии
35. Ураганы. Торнадо.
36. Климатическое районирование Северной Америки.
37. Внутренние воды.

38. Общие закономерности распределения поверхностных вод в зависимости от рельефа и климата и особенность стока.
39. Генетические типы и размещение озер.
40. Великие озера и река Святого Лаврентия; их хозяйственное использование. Загрязнение вод и проблема пресной воды.
41. Связь Северной Америки с Евразией и Южной Америкой и их влияние на состав органического мира.
42. Коренное население материка, его происхождение.
43. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование.
44. Региональный обзор Северной Америки.
45. Общие особенности природы Южной Америки. Черты сходства и различия с Африкой и Северной Америкой.
46. Формирование материка и основные этапы развития его природы. Южная Америка как часть Гондваны. Влияние связей с другими материками.
47. Рельеф Южной Америки.
48. Климат. Особенности климатообразования в связи с географическим положением материка.
49. Климатическое районирование Южной Америки.
50. Внутренние воды Южной Америки. Особенности водной сети материка.
51. Характеристика системы Амазонки.
52. Озера Южной Америки.
53. Богатство органического мира Южной Америки , его древность и эндемизм.
54. Теории заселения Южной Америки человеком.
55. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Южной Америки.
56. Региональный обзор Южной Америки.
57. Африка. Географическое положение, размеры, конфигурация и определяемые ими общие особенности природы материка.
58. Формирование материка и основные этапы развития его природы. Африка как часть Гондваны.
59. Рельеф Африки. Основные черты строения поверхности.
60. Климат. Особенности климатообразования Африки в связи с положением ее по обе стороны экватора, вблизи материка Евразия.
61. Климатические пояса Африки.
62. Внутренние воды. Неравномерность распределения внутренних вод.
63. Размещение озер Африки и их генетические типы.
64. Общие черты органического мира и различия, связь между материками.
65. Человек. Происхождение человека в Африке.
66. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование.
67. Региональный обзор Африки.
68. Австралия — наименьший материк Земли. Общий обзор.
69. Открытие, исследование и современная изученность.
70. Формирование материка и основные этапы развития его природы.
71. Австралия как часть Гондваны. Заселение Австралии человеком.
72. Рельеф Австралии.
73. Климат. Особенности климатообразования в связи с положением у южного тропика, размерами, очертаниями, орографией.
74. Климатическое районирование Австралии.
75. Внутренние воды. Типы рек. Области внутреннего стока, периодические водотоки.
76. Подземные воды Австралии и их хозяйственное значение.

77. Древность органического мира, эндемизм и бедность видового состава как следствие изоляции Австралии.
78. Исследования Н. Н. Миклухо-Маклая в Австралии и Новой Гвинее.
79. Закономерности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование.
80. Океания. Острова центральной части Тихого океана, их происхождение и связь со структурой дна Тихого океана.
81. Основные островные группы и генетические типы островов Океании.
82. Понятие об Антарктике и Антарктиде. Общие особенности природы.
83. Открытие Антарктиды, основные этапы изучения.
84. Современные исследования и важнейшие географические проблемы.
85. Вклад советских, российских ученых в изучение Антарктиды. Географические границы Антарктики.
86. Ледяной покров Антарктиды. Возраст, современное состояние, типы ледников.
87. Климатические особенности Антарктики.
88. Органический мир Антарктики. Человек в Антарктике.
89. Сходство и различие в природе материков.
90. Проблема охраны природных комплексов и рационального использования природных ресурсов.

В процессе самостоятельной работы над вопросами, необходимо:

- составить план, раскрывающий содержание вопроса;
- составить список необходимых информационных ресурсов для подготовки к раскрытию содержания вопросов;
- выявить информацию на основе имеющейся литературы и других материалов, в том числе из ЭБС, и Интернет;
- систематизировать выбранную информацию;
- сформулировать проблему, отражающую суть вопроса;
- сформулировать основные положения, раскрывающие проблему;
- дать обоснования основных положений с приведением аргументов, подкрепленных фактическим материалом;
- подготовить опорный конспект, позволяющий развернуть содержание вопроса при различных формах работы.

Форма контроля данного вида работы состоит из следующих позиций:

- проведение собеседования;
- подготовка доклада (отчетность – содержание, тезисы);
- написание эссе;
- подготовка презентации.

8. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Университета и Филиала.

Обучающийся допускается к промежуточной аттестации по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине. В случае наличия учебной задолженности обучающийся отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем и представленной в настоящей программе.

Оценочные материалы *для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) указаны в приложении к рабочей программе дисциплине.*

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) Основная литература

1. Физическая география материков и океанов, в 2 томах, том 1, физическая география материков, в 2 книгах, книга 1, дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли, Европа, Азия, Романова Э.П., Алексеева Н.Н., Аршинова М.А. М., 2014.
2. Переладова, Л. В. Физическая география и ландшафты материков и океанов: учебно-методическое пособие для студентов / Л.В. Переладова, А.А. Орлова ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2017. – 27 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571476. – Библиогр.: с. 24. – Текст : электронный.
3. Физическая география и ландшафты материков и океанов: лабораторный практикум / авт.-сост. Д.С. Водопьянова, В.В. Мельничук, Д.К. Текеев ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 168 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459028. – Текст : электронный.
4. Физическая география материков и океанов : практикум / авт.-сост. О.А. Брель, Ф.Ю. Кайзер ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018. – 88 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572786. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2331-9. – Текст : электронный.

б) Дополнительная литература

1. *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, 2022. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04102-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492542 (дата обращения: 15.03.2022).
2. *Солодовников, А. Ю.* Социально-экономическая география Африки : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Солодовников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08844-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494356 (дата обращения: 15.03.2022).
3. Залогин, Б. С. Мировой океан : учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / Б. С. Залогин, К. С. Кузьминская ; Международная Академия наук педагогического образования. - Москва : Академия, 2001. - 192 с.
4. Маршинин, А. В. Ресурсоведение : учебное пособие / А. В. Маршинин ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2018. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567362. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-400-01467-3. – Текст : электронный.
5. Притула, Т. Ю. Физическая география материков и океанов : учебное пособие / Т. Ю. Притула, В. А. Еремина, А. Н. Спрялин. - Москва : Владос, 2003. - 688 с. : ил.
6. Физическая география мира и России : учебное пособие / В.А. Шальнев, В.В. Конева, М.В. Нефедова, Е.А. Ляшенко Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 140 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457623. – Текст : электронный.

7. Фирсенкова, В. М. Физическая география и ландшафты Африки : учебно-методическое пособие / В.М. Фирсенкова ; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577520. – Библиогр.: с. 114-115. – ISBN 978-5-8064-2507-3. – Текст : электронный.
8. Фирсенкова, В. М. Физическая география и ландшафты Северной Америки : учебно-методическое пособие / В. М. Фирсенкова, И. В. Панкратова, О. А. Корнилова ; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2019. – 116 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577521. – Библиогр.: с. 112-113. – ISBN 978-5-8064-2696-4. – Текст : электронный.

Интернет – ресурсы

Интернет-ресурсы:

1. http://www.schoolpress.ru – официальный сайт журнала «География в школе».
2. https://geo.1september.ru – официальный сайт журнала «География».
3. http://www.consultant.ru – Законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления, нормативные акты и т.п.
6. http://www.rgo.ru – официальный сайт ВОО «Русское географическое общество».

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Доступ к изданиям с помощью информационной библиотечной системы филиала МАРК-SQL по средством сети Интернет по адресу: http://library.sfmgpu.ru.

В Университете создана Электронная библиотека, которая регулярно пополняется.

Каждый обучающийся имеет индивидуальный логин и пароль к ЭБС «Университетская библиотека online» и ЭБС ZNANIUM.COM, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам.

По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования.

Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)

Договор № 30-140/03-25еп от 20.03.2025 г.

Срок действия с 03.04.2025 по 02.04.2026 г.

Гражданско-правовой договор № 30-70/03-26еп от 18.03.2026 г.

Срок действия с 03.04.2026 по 02.04.2027 г.

http://biblioclub.ru

По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования.

Универсальная база данных ООО «ИВИС» (ООО «ИВИС»)

Гражданско-правовой договор на оказание услуг по подключению и обеспечению доступа к электронным БД ООО «ИВИС» № 30-1291/11-24еп от 26.11.2024

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025

Универсальная база данных ООО «АРИС» (ООО «АРИС»)

Гражданско-правовой договор Оказание услуг по подключению и обеспечению доступа к электронным БД полнотекстовой информации ООО «АРИС» № 30-771/12-25еп от 05.12.2025

Срок действия с 01.01.2026 по 31.12.2026

http:// ebiblioteka.ru

По IP-адресу. Количество подключений – без ограничений.

База данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» (ООО «РУНЭБ»)
Гражданско-правовой договор на приобретение простой неисключительной лицензии на использование Электронных изданий в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА elibrary.ru» № 30-1247/11-24еп от 22.11.2024
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025
Гражданско-правовой договор на приобретение простой неисключительной лицензии на использование Электронных изданий в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА elibrary.ru» № 30-772/12-25еп от 05.12.2025
Срок действия с 01.01.2026 по 31.12.2026
http://elibrary.ru
По IP-адресу. Количество подключений – без ограничений.

Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ» (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»)
Договор на оказание услуг по подключению и настройке доступа к образовательной платформе ЮРАЙТ № 30-245/03-24еп от 28.03.2024
Срок действия с 01.12.2024 по 30.11.2025
Договор на оказание услуг по подключению и настройке доступа к образовательной платформе ЮРАЙТ № 30-190/04-25еп от 10.06.2025
Срок действия с 01.12.2025 по 30.11.2026
www.urait.ru
По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования.

Электронная библиотечная система «ЭБС ZNANIUM.COM» (ООО «ЗНАНИУМ»)
Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 100 от 07.02.2025 г.
Срок действия с 27.03.2025 по 26.03.2026 г.
Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 30-45/02-26еп от 16.03.2026 г.
Срок действия с 27.03.2026 по 26.03.2027 г.
www.znanium.com
По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования

Электронная библиотечная система «ЛАНЬ»
(ООО «Издательство ЛАНЬ»)
Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 30-15/01-25еп от 23.01.2025 г.
Срок действия с 23.03.2025 по 22.03.2026г.
Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 30-39/02-26еп от 26.02.2026 г.
Срок действия с 23.03.2026 по 22.03.2027г.
https://e.lanbook.com

Развитие библиотеки и формирование фондов осуществляется по разным направлениям. Это расширение сервисов и услуг для читателей на сайте www.samara.mgpu.ru (каталог оглавлений периодики, бюллетень новых поступлений, электронный каталог, удалённые ресурсы – ссылки на полнотекстовые источники, виртуальная библиографическая справка, электронный формуляр читателя, заявка на комплектование изданий), обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности, пополнение традиционных библиотечных фондов, обеспечение доступа к полнотекстовым ресурсам внутренним и внешним, базам данных и информационным системам в соответствии с образовательными и научными интересами.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- при подготовке рефератов используется программа MicrosoftWord;
- при подготовке презентаций – MicrosoftPowerPoint;
- при поиске информации – браузер GoogleChrome.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для реализации образовательных программ филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Библиотека филиала содержит около 50 тысяч единиц хранения, электронный каталог изданий и публикаций насчитывает почти 300 описаний электронных ресурсов, периодических изданий и статей. Библиотека оснащена компьютерной и мультимедийной техникой, а существующий в филиале неограниченный доступ к сети Интернет позволяет обучающимся и преподавателям воспользоваться электронными ресурсами.

Филиал имеет 2 учебных корпуса в городе Самара, на которые оформлены договоры безвозмездного пользования. Общая площадь помещений, используемых для организации учебного процесса, составляет 3803 квадратных метра. Занятия проходят в две смены. Все здания имеют все виды благоустройства и оборудованы системой видеонаблюдения. Все здания и помещения имеют заключения о соблюдении на объекте требований пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологические заключения на эксплуатацию. Оформлены паспорта безопасности и паспорта доступности.

В составе используемых помещений имеются аудитории для проведения лекционных, практических и семинарских занятий, самостоятельной работы обучающихся, компьютерные классы, аудитории, оборудованные стационарными мультимедиа проекторами, интерактивными досками, лаборатория «Психология развития», лаборатория «Психология личности», лаборатория «Управление процессами в сфере образования», лаборатория цифровых образовательных технологий, криминалистическая лаборатория, учебный кабинет (зал судебных заседаний), лаборатория гуманитарных технологий и медиакоммуникаций, лаборатория лингвокультуры и языков, лаборатория визуализации культурно-исторического пространства, лаборатория «Юридическая клиника».

В филиале при организации и проведении учебного процесса используется 200 компьютеров, из которых 72 доступны для использования обучающимися в свободное от основных занятий время, 7 серверов. Филиал полностью обеспечен оргтехникой: 9 принтеров, 42 многофункциональных устройств, 3 из которых цветные. Все компьютеры имеют доступ к сети Интернет. В корпусах доступ предоставляется к сети Интернет с помощью оптического канала. Скорость передачи данных составляет до 200 Мбит/сек.

Рабочий и учебный процесс в филиале обеспечивается лицензионным программным обеспечением, используются обучающие компьютерные программы по отдельным дисциплинам и темам, профессиональные пакеты программ по специальностям, программы компьютерного тестирования, программы для решения организационных, управленческих и экономических задач филиала.

Использование дистанционных образовательных технологий в филиале обеспечивается специальными средствами для проведения ВКС.

В настоящее время в филиале оборудованы стационарные мультимедийные аудитории, которые оснащены современным оборудованием: средствами отображения информации в количестве 45 штук (телевизоры – 30, проекторы – 15), интерактивными устройствами – 4 штуки. Имеется передвижной комплекс для проведения видеоконференций.

В настоящее время в филиале функционирует медицинский кабинет, который снабжен необходимым оборудованием, медикаментами и мебелью (Лицензия № ЛО-63-01-003850 от 12.08.2016). Заключен Договор на оказание медицинских услуг с ЧУ ОО ВО «Медицинский университет Реавиз».

Для питания обучающихся и сотрудников организована столовая, которая рассчитана на 262 посадочных места, и ее площадь составляет 230,8 кв.м. Столовая работает в течение всего дня в режиме 6-дневной недели, что позволяет обучающимся любой формы обучения и сотрудникам питаться в удобное время.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой и вариативной части ОПОП, из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы включает учебные, официальные, справочно-библиографические издания в расчете 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся.

Доступ к изданиям с помощью информационной библиотечной системы филиала МАРК-SQL посредством сети Интернет по адресу: http://library.sfmgpu.ru.

В Университете создана Электронная библиотека, которая регулярно пополняется.