

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

Рабочая программа дисциплины (модуля)
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

Направление и направленность (профиль)
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Биология и география

Год набора на ОПОП
2022

Форма обучения
очная

Владивосток 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Физическая география материков и океанов» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (утв. приказом Минобрнауки России от 22.02.2018г. №125) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. N245).

Составитель(и):

Тарасова Е.В., кандидат географических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Elena.Tarasova@vvsu.ru

Утверждена на заседании кафедры экологии, биологии и географии от 21.04.2023 , протокол № 9

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Иваненко Н.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1576081941
Номер транзакции	0000000009C40AB
Владелец	Иваненко Н.В.

1 Цель, планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью освоения дисциплины «Физическая география материков и океанов» является формирование системы комплексных знаний о географической оболочке, закономерностях развития природы, приобретение общетеоретических представлений об истории формирования материков и океанов, их физико-географическом положении и его природных следствиях

Задачи освоения дисциплины:

- формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира;
- приобретение знаний об истории географических открытий и исследований, о геологическом строении, особенностях рельефа, климатообразующих факторах и климате, почвенно-растительном покрове, животном и растительном мире материков и океанов;
- формирование целостного представления об облике природы различных регионов Земли.

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю), являются знания, умения, навыки. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (Б-ПО2)	ПКР-1 : Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПКР-1.1п : Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	РД1	Знание	фундаментальных разделов физической географии материков и океанов, основных понятий и категорий географии
			РД1	Умение	использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области географического образования
			РД1	Навык	географического анализа природных ресурсов

2 Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

В структуре учебного плана дисциплина «Физическая география материков и океанов» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования.

3. Объем дисциплины (модуля)

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	ОФО	Б1.Б.3	1	3	55	18	36	0	1	0	53	3
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	ОФО	Б1.Б.3	2	4	55	18	36	0	1	0	89	Э

4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1 Структура дисциплины (модуля) для ОФО

Тематический план, отражающий содержание дисциплины (перечень разделов и тем), структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов в соответствии с учебным планом, приведен в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля для ОФО

№	Название темы	Код ре- зультата обучения	Кол-во часов, отведенное на				Форма текущего контроля
			Лек	Практ	Лаб	СРС	
1 семестр							
1	Введение	РД1, РД1	2	4	0	8	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
2	Физико-географические особенности северных материков	РД1, РД1, РД1	8	16	0	15	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
3	Физико-географические особенности южных тропических материков	РД1, РД1, РД1	4	8	0	15	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
4	Физико-географические особенности Антарктиды	РД1, РД1, РД1	4	8	0	15	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
2 семестр							
1	Физико-географическая характеристика Тихого океана	РД1, РД1, РД1	4	8	0	10	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.

2	Физико-географическая характеристика Атлантического океана	РД1, РД1, РД1	4	8	0	10	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
3	Физико-географическая характеристика Индийского океана	РД1, РД1, РД1	4	8	0	10	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
4	Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана	РД1, РД1, РД1	4	8	0	10	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
5	Физико-географическая характеристика Южного океана	РД1, РД1, РД1	2	4	0	13	Собеседование, изучение географической номенклатуры, тестирование в ЭОС ВГУЭС.
Итого по таблице			36	72	0	106	

4.2 Содержание разделов и тем дисциплины (модуля) для ОФО

1 семестр

Тема 1 Введение.

Содержание темы: Физическая география материков и океанов как часть общей системы физико-географических дисциплин. Материки и океаны – крупнейшие природные объекты, их изменчивость в естественно-историческом аспекте. Части света, условность этого понятия. Разнообразие научных взглядов на деление Мирового океана на составные части. Общий обзор материков и океанов. Комплексный подход и последовательность изучения компонентов природных комплексов. Задачи физико-географического районирования. Региональный обзор материков и океанов. Отличие регионального обзора от общего. Междисциплинарные связи физической географии материков и океанов. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 2 Физико-географические особенности северных материков.

Содержание темы: Физико-географическое положение и морфометрия Евразии и Северной Америки. Рельеф. Главные черты орографии и гипсометрии северных материков. Больше разнообразие рельефа Евразии как отражение ее сложного тектонического строения. Приуроченность минеральных ресурсов к различным геологическим структурам. Современный вулканизм и его отражение в рельефе. Климат. Факторы климатообразования северных материков. Климатическое районирование. Внутренние воды. Особенности распределения гидрографической сети. Типы питания и режимы рек. Генетические типы озер. Озерные области. Характеристика крупнейших речных систем и озер северных материков. Современное покровное и горное оледенение. Водные ресурсы, обеспеченность ими разных регионов. Почвы, растительность и животный мир. Общие закономерности и различия в размещении основных типов почвенно-растительного покрова и животных в Евразии и Северной Америки и связи с климатом и рельефом. Структура географической зональности Евразии и Северной Америки, ее особенности в западных и восточных секторах

материков. Высотная поясность. Значение зональности в формировании пространственной дифференциации природы.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 3 Физико-географические особенности южных тропических материков.

Содержание темы: Физико-географическое положение и морфометрия южных тропических материков и определяемые ими общие особенности природы в сравнении с северными материками. Основные этапы истории открытия и исследования южных тропических материков европейцами и их значение для развития общей и региональной физической географии. Формирование материков и основные этапы развития их природы. Рельеф. Сходство геологического строения и общих черт рельефа. Особенности орографии и гипсометрии южных тропических материков. Климат. Сходство и различие факторов климатообразования южных тропических материков. Особенности климатов южного полушария. Распределение температуры и давления воздуха, ветров, атмосферных осадков и увлажнения в январе и июле. Климатическое районирование. Внутренние воды. Общий и удельный сток Южной Америки, Африки и Австралии в сравнении друг с другом и с северными материками. Распределение годового стока рек в связи с климатом и рельефом. характеристика крупных речных систем Южной Америки, Африки, Австралии. Генетические типы озер и закономерности их расположения. Болота. Солончаки. Подземные воды и их значение в аридных областях. Оазисы. Артезианские бассейны. Почвы, растительность, животный мир. Древность и эндемизм органического мира южных тропических материков. Богатство органического мира Южной Америки и Африки. Своеобразие органического мира Австралии и ущербность видового состава ввиду длительной изоляции материка. Особенности размещения типов почв и растительности в связи с климатом и рельефом. Структура географической зональности. Сравнительный региональный обзор Южной Америки, Африки, Австралии. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 4 Физико-географические особенности Антарктиды.

Содержание темы: Общий Обзор. Понятие об Антарктиде и Антарктике. Физико-географическое положение, конфигурация и размеры материка и связанные с эти общие черты его природы. Геологическое строение и рельеф. Ледяной покров Антарктиды: возраст, современное состояние, особенности питания, типы ледников. Влияние на климат. Антарктические оазисы. Специфика берегов. Климатические особенности Антарктиды. Глобальное значение водных ресурсов Антарктиды и возможности их освоения. Органический мир Антарктиды и Антарктики. Ледяные пустыни Антарктиды.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

2 семестр

Тема 1 Физико-географическая характеристика Тихого океана.

Содержание темы: Геолого-геоморфологическое строение дна. История

формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны. Глубинные зоны, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин. Рельеф подводных окраин материков, омываемых океаном. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий. Донные отложения. Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, общая циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы. Климатическое районирование. Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Основные течения. Особенности перемещения вод. Ледовые условия. Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океана. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 2 Физико-географическая характеристика Атлантического океана.

Содержание темы: Геолого-геоморфологическое строение дна. История формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны. Глубинные зоны, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин. Рельеф подводных окраин материков, омываемых океаном. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий. Донные отложения. Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, общая циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы. Климатическое районирование. Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Основные течения. Особенности перемещения вод. Ледовые условия. Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океана. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 3 Физико-географическая характеристика Индийского океана.

Содержание темы: Геолого-геоморфологическое строение дна. История формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны. Глубинные зоны, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин. Рельеф подводных окраин материков, омываемых океаном. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий. Донные отложения. Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, общая циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы. Климатическое районирование. Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Основные течения. Особенности перемещения вод. Ледовые условия. Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океана. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 4 Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана.

Содержание темы: Геолого-геоморфологическое строение дна. История формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны. Глубинные зоны, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин. Рельеф подводных окраин материков, омываемых океаном. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий. Донные отложения. Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, общая циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы. Климатическое районирование. Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Основные течения. Особенности перемещения вод. Ледовые условия. Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океана. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

Тема 5 Физико-географическая характеристика Южного океана.

Содержание темы: Геолого-геоморфологическое строение дна. История формирования впадины океана (гипотезы происхождения). Литосферные плиты, составляющие дно океана. Возраст океанической коры. Сейсмические зоны. Глубинные зоны, их площадь и соответствие определенным орографическим структурам. Экстремальные отметки глубин. Рельеф подводных окраин материков, омываемых океаном. Строение и морфоструктуры. Рельеф глубоководных котловин ложа океана и разделяющих их поднятий. Донные отложения. Климат. Влияние географического положения и конфигурации океана на особенности климата. Климатические процессы зимнего и летнего сезонов: радиационный и тепловой баланс, общая циркуляция атмосферы, свойства воздушных масс. Зонально-региональные особенности распределения осадков и пресноводного баланса. Особенности климатических процессов в зимний и летний периоды: радиационный и тепловой балансы, преобладающие воздушные массы; циркуляция атмосферы. Климатическое районирование. Структура и циркуляция вод. Важнейшие круговороты поверхностных вод и гидрологическая характеристика их составных частей. Зоны дивергенции и конвергенции. Основные течения. Особенности перемещения вод. Ледовые условия. Биологические особенности. Природные и антропогенные факторы биологической продуктивности. Зонально-региональные закономерности распределения биологических показателей. Основные закономерности пространственной дифференциации природы и физико-географическое районирование. Особенности проявления географической зональности в поверхностной зоне океана. .

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекционное занятие: традиционная и активная лекция с использованием презентации. Практическое занятие.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Изучение рекомендованной литературы по теме, изучение географической номенклатуры, подготовка к зачету.

5 Методические указания для обучающихся по изучению и реализации дисциплины (модуля)

5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины и по обеспечению самостоятельной работы

Рекомендации по изучению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы (лекции, практические занятия), выполнение аттестационных мероприятий, эффективную самостоятельную работу. В процессе изучения дисциплины студенту необходимо ориентироваться на самостоятельную проработку лекционного материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение тестовых заданий, самостоятельное изучение некоторых разделов курса.

Методические рекомендации по обеспечению самостоятельной работы

На самостоятельное изучение выносятся следующие темы:

Тема 1.1

Части света, условность этого понятия.

Разнообразие научных взглядов на деление Мирового океана на составные части.

Тема 1.2

Четвертичное оледенение и его влияние на природу Евразии.

Полезные ископаемые Евразии.

Экологические проблемы Евразии.

Четвертичное оледенение и его влияние на природу Северной Америки.

Полезные Ископаемые Северной Америки.

Экологические проблемы Северной Америки.

Тема 1.3

Полезные ископаемые Южной Америки

Полезные ископаемые Африки.

Полезные ископаемые Австралии.

Экологические проблемы Южной Америки.

Экологические проблемы Африки.

Экологические проблемы Австралии.

Тема 1.4

Восточная Антарктида. Рельеф и геологические структуры древней платформы. Зоны активизации. Особенности ледникового щита. Континентальность и экстремальность климата. Суровость природных условий и слабая изученность региона.

Западная Антарктида. Грабен Уэдделла-Росса. Рельеф и геологическое строение Антарктических Анд. Геологическая связь с Южной Америкой. Рельеф ледникового купола. Антарктический климат. Ландшафты ледникового щита и оазисов.

Тема 2.1

Минеральные ресурсы Тихого океана и перспективы их использования.

Рыбопромысловые районы Тихого океана.

Экологическое состояние Японского, Охотского морей.

Тема 2.2

Минеральные ресурсы Атлантического океана и перспективы их использования.

Рыбопромысловые районы Атлантического океана.

Экологическое состояние Азовского, Балтийского и Черного, Северного морей.

Тема 2.3

Минеральные ресурсы Индийского океана и перспективы их использования.

Освоение минеральных ресурсов шельфа Персидского залива – района экологического бедствия.

Тема 2.4, 2.5

Полярная водная фауна.

Сезонные и многолетние льды, условия их образования, дрейф.

Контрольные вопросы для самостоятельной оценки качества освоения учебной дисциплины:

1. Каковы причины неоднородности географической оболочки?
2. Какова зависимость расположения основных биомов суши от климата.
3. Каково соотношение площадей суши, занятых различными физико-географическими поясами и чем оно обусловлено?
4. Охарактеризуйте особенности каждого вида природных зон.
5. Какова структура вертикальной поясности ландшафтов в различных частях материков?
6. Чем обусловлено сходство природы Северных материков?
7. Какова главная причина в различном простирании природных зон в Евразии и Северной Америке?
8. С чем связан более богатый видовой состав флоры и фауны природных зон, расположенных в умеренном и субтропическом поясе Северной Америки по сравнению с Евразией?
9. Охарактеризуйте происхождение и геологическое строение дна Мирового океана.
10. Охарактеризуйте основные черты рельефа дна и донные отложения Мирового океана.
11. Охарактеризуйте особенности природы Тихого океана.
12. Охарактеризуйте особенности природы Атлантического океана.
13. Охарактеризуйте особенности природы Индийского океана.
14. Охарактеризуйте физико-географические особенности Северного Ледовитого океана.

15. Каковы особенности орографии и гипсометрии южных тропических материков?
16. Каковы особенности климатов южного полушария?
17. Охарактеризуйте водные ресурсы Южной Америки, Африки и Австралии и различия по водообеспеченности между материками.
18. Понятие об Антарктиде и Антарктике. Физико-географическое положение, конфигурация и размеры материка и связанные с этим общие черты его природы.
19. Назовите крайние материковые точки материков.
20. Назовите высшие точки материков.

5.2 Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

При необходимости обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (по заявлению обучающегося) предоставляется учебная информация в доступных формах с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные задания, консультации и др.

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю) созданы фонды оценочных средств. Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 1.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1 Основная литература

1. Абрамова, Л. А. Физическая география и ландшафты материков и океанов : учебно-методическое пособие / Л. А. Абрамова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-00078-371-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170366> (дата обращения:22.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Подосенова, И. А. Физическая география и ландшафты материков и океанов : учебное пособие / И. А. Подосенова. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 103 с. — ISBN 978-5-906501-61-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159962> (дата обращения:22.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Тюрин, А.Н. Физическая география материков и океанов : Допущено УМС ОГПУ в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и

География, География и Экономика, География и Иностранный язык (английский) для дисциплины «Физическая география материков и океанов» (протокол № 4 от 17.11.2021) / А.Н. Тюрин .— 2021 .— 90 с. : ил. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/780744> (дата обращения: 18.01.2024)

7.2 Дополнительная литература

1. Барсов Н. П. **ОЧЕРКИ РУССКОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ. ГЕОГРАФИЯ НАЧАЛЬНОЙ ЛЕТОПИСИ** [Электронный ресурс] , 2020 - 218 - Режим доступа: <https://urait.ru/book/ocherki-russkoy-istoricheskoy-geografii-geografiya-nachalnoy-letopisi-455169>

2. В. А. Шальнев, В. В. Конева, М. В. Нефедова, Е. А. Ляшенко. **Физическая география мира и России** [Электронный ресурс] : Ставрополь: изд-во СКФУ , 2014 - 140 - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/304197>

3. Васин, Д. В., **Практические и лабораторные занятия по физической географии и геоэкологии материков и океанов : учебное пособие / Д. В. Васин.** — Москва : Русайнс, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-466-02253-7. — URL: <https://book.ru/book/947487> (дата обращения: 11.01.2024). — Текст : электронный.

4. **Науки о Земле : Учебники** [Электронный ресурс] - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий , 2012 - 275 - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141924

5. Тюрин, А.Н. **ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ** : Допущено УМС ОГПУ в качестве учебного пособия (практикума) для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и География, по дисциплине «Физическая география материков и океанов» (Б1.В.ОД.19) / А.Н. Тюрин .— : [Б.и.], 2019 .— 96 с. : ил. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/690681> (дата обращения: 18.01.2024)

7.3 *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы (при необходимости):*

1. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды) <http://www.mnr.gov.ru/>

2. Официальный сайт Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) URL: <http://www.meteorf.ru/>

3. Электронная библиотечная система «РУКОНТ» - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/>

4. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

5. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru"

6. Электронно-библиотечная система "ЛАНЬ"

7. Электронно-библиотечная система "РУКОНТ"

8. Электронно-библиотечная система издательства "Юрайт" - Режим доступа: <https://urait.ru/>

9. Open Academic Journals Index (ОАИ). Профессиональная база данных - Режим доступа: <http://oaji.net/>

10. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина (база данных различных профессиональных областей) - Режим доступа: <https://www.prlib.ru/>

11. Информационно-справочная система "Консультант Плюс" - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и перечень

информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

Основное оборудование:

- Проектор
- Экран рулонный

Программное обеспечение:

- Adobe Acrobat Reader
- Google Docs
- Microsoft Office Professional Plus 2013 Russian
- Windows

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

Фонд оценочных средств
для проведения текущего контроля
и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

Направление и направленность (профиль)

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Биология и география

Год набора на ОПОП
2022

Форма обучения
очная

Владивосток 2023

1 Перечень формируемых компетенций

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции
44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (Б-ПО2)	ПКР-1 : Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПКР-1.1п : Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)

Компетенция считается сформированной на данном этапе в случае, если полученные результаты обучения по дисциплине оценены положительно (диапазон критериев оценивания результатов обучения «зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). В случае отсутствия положительной оценки компетенция на данном этапе считается несформированной.

2 Показатели оценивания планируемых результатов обучения

Компетенция ПКР-1 «Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач»

Таблица 2.1 – Критерии оценки индикаторов достижения компетенции

Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине			Критерии оценивания результатов обучения
	Код результата	Тип результата	Результат	
ПКР-1.1п : Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	РД1	Знание	фундаментальных разделов физической географии материков и океанов, основных понятий и категорий географии	Знает особенности физико-географического положения и морфометрии, береговой линии, истории географических открытий и исследований, геологического строения, минеральных ресурсов, рельефа, климата и климатообразующих факторов, внутренних вод, особенности почвенно-растительного покрова и животного мира, зональных и а зональных факторов развития природы материков. Знает особенности физико-географического положения и морфометрии, истории географических открытий и исследований, геологогеоморфологического строения дна, донных отложений и минеральных ресурсов, климата, структуры и циркуляции вод, биологические особенности, физико-географическое районирование океанов

	РД1	Умение	использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области географического образования	Умеет анализировать картографические и статистические материалы, таблицы, графики, картосхемы, физико-географические профили и т.д. для выявления общегеографических закономерностей. Умеет Давать комплексную характеристику физико-географических стран материков и природных районов Мирового океана
	РД1	Навык	географического анализа природных ресурсов	Имеет навыки работы с географическими картами разной тематической направленности; навыки определения сходства и различий природных условий в разных частях Земли; владеет методикой последовательной характеристики крупных природных районов

Таблица заполняется в соответствии с разделом 1 Рабочей программы дисциплины (модуля).

3 Перечень оценочных средств

Таблица 3 – Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

Контролируемые планируемые результаты обучения	Контролируемые темы дисциплины	Наименование оценочного средства и представление его в ФОС		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения				
РД1	Знание : фундаментальных разделов физической географии материков и океанов, основных понятий и категорий географии	1.1. Введение	Список вопросов	Собеседование
			Тест	Собеседование
		1.2. Физико-географические особенности северных материков	Список вопросов	Собеседование
			Тест	Собеседование
		1.3. Физико-географические особенности южных тропических материков	Список вопросов	Собеседование
			Тест	Собеседование
		1.4. Физико-географические особенности Антарктиды	Список вопросов	Собеседование
			Тест	Собеседование
		2.1. Физико-географическая характеристика Тихого океана	Список вопросов	Собеседование
			Тест	Собеседование

		2.2. Физико-географическая характеристика Атлантического океана	Список вопросов	Собеседование		
			Тест	Собеседование		
		2.3. Физико-географическая характеристика Индийского океана	Список вопросов	Собеседование		
			Тест	Собеседование		
		2.4. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана	Список вопросов	Собеседование		
			Тест	Собеседование		
		2.5. Физико-географическая характеристика Южного океана	Список вопросов	Собеседование		
			Тест	Собеседование		
		РД1	Умение : использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области географического образования	1.1. Введение	Изучение географической номенклатуры	Презентация лекции для школьников
					Опрос	Презентация лекции для школьников
1.2. Физико-географические особенности северных материков	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		
	Опрос			Презентация лекции для школьников		
1.3. Физико-географические особенности южных тропических материков	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		
	Опрос			Презентация лекции для школьников		
1.4. Физико-географические особенности Антарктиды	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		
	Опрос			Презентация лекции для школьников		
2.1. Физико-географическая характеристика Тихого океана	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		
	Опрос			Презентация лекции для школьников		
2.2. Физико-географическая характеристика Атлантического океана	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		
	Опрос			Презентация лекции для школьников		
2.3. Физико-географическая характеристика Индийского океана	Изучение географической номенклатуры			Презентация лекции для школьников		

		дийского океана	Опрос	Презентация лекции для школьников
		2.4. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана	Изучение географической номенклатуры	Презентация лекции для школьников
			Опрос	Презентация лекции для школьников
		2.5. Физико-географическая характеристика Южного океана	Изучение географической номенклатуры	Презентация лекции для школьников
			Опрос	Презентация лекции для школьников
РД1	Навык : географическое анализа природных ресурсов	1.2. Физико-географические особенности северных материков	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		1.3. Физико-географические особенности южных тропических материков	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		1.4. Физико-географические особенности Антарктиды	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		2.1. Физико-географическая характеристика Тихого океана	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		2.2. Физико-географическая характеристика Атлантического океана	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		2.3. Физико-географическая характеристика Индийского океана	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		2.4. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос
		2.5. Физико-географическая характеристика Южного океана	Изучение географической номенклатуры	Опрос
			Разноуровневые задачи и задания	Опрос

4 Описание процедуры оценивания

Качество сформированности компетенций на данном этапе оценивается по результатам текущих и промежуточных аттестаций при помощи количественной оценки, выраженной в баллах. Максимальная сумма баллов по дисциплине (модулю) равна 100 баллам.

Вид учебной деятельности	Оценочное средство						
	Собеседование	Знание географической номенклатуры	Разноуровневые задачи и задания	Тест	Доклад, сообщение	Опрос	Итого
Лекции	5			5			10
Практические занятия		20	10		20		50
Самостоятельная работа	20						20
Промежуточная аттестация						20	20
Итого	25	20	10	5	20	20	100

Сумма баллов, набранных студентом по всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины, переводится в оценку в соответствии с таблицей.

Сумма баллов по дисциплине	Оценка по промежуточной аттестации	Характеристика качества сформированности компетенции
от 91 до 100	«зачтено» / «отлично»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеет свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой, свободно оперирует приобретенными знаниями и умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
от 76 до 90	«зачтено» / «хорошо»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
от 61 до 75	«зачтено» / «удовлетворительно»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков по некоторым дисциплинарным компетенциям, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
от 41 до 60	«не зачтено» / «неудовлетворительно»	У студента не сформированы дисциплинарные компетенции, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков.
от 0 до 40	«не зачтено» / «неудовлетворительно»	Дисциплинарные компетенции не сформированы. Проявляется полное или практически полное отсутствие знаний, умений, навыков.

5 Примерные оценочные средства

5.1 Примеры тестовых заданий

1. Растительность этой природной зоны представлена травами. Животный мир за последнее столетие сильно изменился. В связи с распашкой исчезли многие крупные млекопитающие - дикие лошади (тарпаны), косули, туры. Назовите эту природную зону.

- A. полупустыни и пустыни;
- B. лесостепи;
- C. степи;
- D. тундра;

Е. экваториальные леса.

2. Этот почвенный горизонт можно определить по смене темной окраски на светлую. Он беден питательными веществами. Почвы, в которых эти горизонты развиты, обладают низким плодородием. Назовите этот горизонт.

- А. гумусовый горизонт;
- В. горизонт вымывания;
- С. горизонт вмывания;
- Д. материнская горная порода;
- Е. ферраллитный горизонт.

3. Определите тип почв по описанию: «Образование этих почв связано с большой переувлажненностью, низкими среднегодовыми температурами, незначительным испарением и мерзлотным подстилающим горизонтом». Это

- А. серые лесные почвы;
- В. каштановые почвы;
- С. подзолистые почвы;
- Д. краснозем;
- Е. чернозем.

4. Определите природную зону по описанию: климат чрезвычайно суров. Зима долгая и лютая, лето короткое и холодное, безморозный период всего 10-20 дней.

- А. тайга;
- В. арктические пустыни;
- С. тундра;
- Д. лесотундра;
- Е. гилея.

5. По описанию определите тип климата: Зима продолжительна и морозна. Лето холодное. Средняя температура июля $+4^{\circ}\text{C}$ — $+12^{\circ}\text{C}$, часты заморозки. Максимум осадков приходится на лето. Их годовое количество 300 — 600 мм.:

- А. арктический;
- В. субарктический;
- С. умеренный;
- Д. субтропический;
- Е. резко-континентальный.

6. По описанию определите тип климата: Во все сезоны года господствуют континентальные воздушные массы умеренных широт. Средняя температура января -25°C — -45°C , средняя температура июля $+16^{\circ}\text{C}$ — $+30^{\circ}\text{C}$. Зима морозная и малоснежная. Лето солнечное и теплое. Годовое количество осадков менее 500 мм.

- А. муссонный климат умеренного пояса;
- В. резко континентальный умеренного пояса;
- С. континентальный умеренного пояса;
- Д. арктический;
- Е. морской умеренного пояса.

7. Определите природную зону по следующему описанию: для зоны характерно избыточное увлажнение, заболоченность, многоводные реки, почвы подзолистые, во многих районах распространена многолетняя мерзлота.

- А. тундра;
- В. арктические пустыни;
- С. смешанные леса;
- Д. тайга;
- Е. гилея.

8. Природная зона, характерная для западных областей материков в пределах субтропических поясов, климат мягкий с дождливой зимой и сухим летом, произрастают вечнозеленые широколиственные леса на коричневых и бурых лесных почвах:

- А. переменнo - влажные вечнозеленые леса;

- В. средиземноморские жестколистные леса и кустарники;
- С. влажные экваториальные леса;
- Д. смешанные и широколиственные леса;
- Е. саванны.

9. Почвы красные ферралитные и красно-бурые. Для внутренних районов, где выпадет меньше осадков, характерны жесткие травы и колючие кустарники, среди которых встречаются редколесья из кебрачо. Это описание природной зоны...

- А. субтропических степей;
- В. полупустынь;
- С. саванн;
- Д. жестколистных лесов и кустарников;
- Е. влажных экваториальных лесов.

10. Природная зона с наибольшим видовым разнообразием, для почв характерен процесс латеризации, большинство животных ведут древесный образ жизни. Назовите эту природную зону:

- А. муссонные леса;
- В. смешанные и широколиственные леса;
- С. саванны;
- Д. жестколистные леса и кустарники;
- Е. влажные экваториальные леса.

11. Площадь материка Евразия (в млн. кв. км):

- А. 30,3;
- В. 54,0;
- С. 24,0;
- Д. 18,3;
- Е. 14,0.

12. С чем связано, что у северо-западных берегов материка Евразия воды Атлантики не замерзают?

- А. это субтропический климатический пояс;
- В. слишком близко расположен материк;
- С. из-за теплого Северо-Атлантического течения;
- Д. из-за теплых западных ветров;
- Е. из-за большого речного стока.

13. Какой из перечисленных вулканов Евразии не входит в Тихоокеанское огненное кольцо?

- А. вулкан Кракатау;
- В. вулкан Везувий;
- С. вулкан Шивелуч;
- Д. вулкан Фудзияма
- Е. Этна

14. Где на Европейском континенте лучше всего сохранился животный мир?

- А. в Западной Европе
- В. в Восточной Европе;
- С. в Южной Европе;
- Д. в Северной Европе.

15. Руб-Эль-Хали — это

- А. река;
- В. нагорье;
- С. пустыня;
- Д. озеро;
- Е. полуостров.

16. Остров Исландия образовался в результате:

- А. вулканической деятельности;

- В. медленных колебаний земной коры;
С. надводным поднятием Срединно—Атлантического хребта;
D. откола участка суши от материка.
17. Хайнань -это:
A. плато;
B. остров;
C. пустыня;
D. полуостров;
E. горы.
18. Умеренный морской тип климата характерен для:
A. Зондских островов;
B. Канарских островов;
C. острова Ирландия;
D. Японских островов.
19. Какие физико-географические районы Евразии расположены в пределах оловянно-вольфрамового пояса?
A. Западный Тянь-Шань;
B. Остров Ирландия;
C. полуостров Индокитай;
D. Аравийский полуостров;
E. Месопотамия.
20. Орангутанг — эндемик:
A. Зондских островов;
B. Острова Хоккайдо;
C. полуострова Индокитай;
D. Аравийского полуострова;
E. Корейского полуострова.
21. Муссонный тип климата характерен для:
A. Месопотамии;
B. Острова Сицилия;
C. Корейского полуострова;
D. Балканского полуострова; E. Аравийского полуострова.
22. Какой из перечисленных вулканов Евразии не входит в Альпийско- Гималайский складчатый пояс?
A. вулкан Кракатау;
B. вулкан Везувий;
C. вулкан Этна;
D. вулкан Стромболи
23. Как влияет холодное Бенгельское течение на климат юго-западной части Африки?
A. увеличивает количество осадков;
B. уменьшает количество осадков;
C. повышает температуру воздуха;
D. вызывает выпадение снега.
24. Самым теплым является океан:
A. Тихий;
B. Атлантический;
C. Индийский;
D. Северный Ледовитый.
25. Малаккский пролив соединяет моря
A. Мраморное и Эгейское;
B. Андаманское и Южно-Китайское;
C. Черное и Мраморное;
D. Восточно-Китайское и Южно-Китайское.

26. Выберите вариант, в котором названы холодные течения южного полушария:

- A. Куроисио и Канарское;
- B. Перуанское и Лабрадорское;
- C. Калифорнийское и Фолклендское;
- D. Северо-Тихоокеанское и Бенгельское;
- E. Бенгельское и Перуанское.

27. Часть дна мирового океана, представляющая зону перехода от материков к ложу океана (с глубинами от 200 до 2000 м), называется:

- A. материковое поднятие; B. материковый склон;
- C. шельф;
- D. материковое подножие;
- E. материковая отмель.

28. Части подводной окраины материков:

- A. шельф;
- B. океанические хребты;
- C. подводные плато;
- D. материковый склон;
- E. океанические желоба

29. Средняя соленость Мирового океана равна, приблизительно:

- A. 17‰;
- B. 26‰;
- C. 35‰;
- D. 42‰
- E. 30‰

30. Красное море соединяется с Аденским заливом проливом:

- A. Эресунн;
- B. Ормузским;
- C. Лаперуза;
- D. Шокальского;
- E. Баб-Эль-Мандебским.

Краткие методические указания

При подготовке к тестированию студенту рекомендуется пользоваться литературой, указанной в рабочей программе дисциплины, учебными материалами из ЭОС ВВГУ.

Шкала оценки

Оценка	Баллы	Описание
зачтено	5	Выполнено более 90 % заданий
зачтено	4	Выполнено от 70 до 89 % заданий
зачтено	3	Выполнено от 50 до 69 % заданий
не зачтено	2	Выполнено от 30 до 49% заданий
не зачтено	1	Выполнено менее 30%

5.2 Примеры вопросов для самопроверки

1. Каковы причины неоднородности географической оболочки?
2. Какова зависимость расположения основных биомов суши от климата.
3. Каково соотношение площадей суши, занятых различными физико-географическими поясами и чем оно обусловлено?
4. Охарактеризуйте особенности каждого вида природных зон.
5. Какова структура вертикальной поясности ландшафтов в различных частях материков?
6. Чем обусловлено сходство природы Северных материков?
7. Какова главная причина в различном простирании природных зон в Евразии и Северной Америке?

8. С чем связан более богатый видовой состав флоры и фауны природных зон, расположенных в умеренном и субтропическом поясе Северной Америки по сравнению с Евразией?

9. Охарактеризуйте происхождение и геологическое строение дна Мирового океана.

10. Охарактеризуйте основные черты рельефа дна и донные отложения Мирового океана.

11. Охарактеризуйте особенности природы Тихого океана.

12. Охарактеризуйте особенности природы Атлантического океана.

13. Охарактеризуйте особенности природы Индийского океана.

14. Охарактеризуйте физико-географические особенности Северного Ледовитого океана.

15. Каковы особенности орографии и гипсометрии южных тропических материков?

16. Каковы особенности климатов южного полушария?

17. Охарактеризуйте водные ресурсы Южной Америки, Африки и Австралии и различия по водообеспеченности между материками.

18. Понятие об Антарктиде и Антарктике. Физико-географическое положение, конфигурация и размеры материка и связанные с этим общие черты его природы.

19. Назовите крайние материковые точки материков.

20. Назовите высшие точки материков.

Краткие методические указания

Вопросы для самопроверки необходимы студенту для подготовки к собеседованию и тестированию. Рекомендуется пользоваться литературой, указанной в рабочей программе дисциплины, учебными материалами из ЭОС ВВГУ

Шкала оценки

Степень готовности к тестированию и собеседованию студент оценивает самостоятельно.

5.3 Примерные темы для опроса

1. Пользуясь атласами составить физико-географическую характеристику материка по плану:

1. Географическое положение.
2. Рельеф и полезные ископаемые
3. Климат
4. Внутренние воды
5. Почвы
6. Природные зоны. Флора и фауна

2. Пользуясь атласами составить физико-географическую характеристику океана по плану

1. Географическое положение
2. Максимальная глубина
3. Преобладающие глубины
4. Крупные моря, входящие в бассейн океана
5. Рельеф и полезные ископаемые
6. Климат
7. Свойства водных масс. Основные течения
8. Природные зоны. Флора и фауна

Краткие методические указания

При подготовке к собеседованию студенту рекомендуется пользоваться литературой, указанной в рабочей программе дисциплины, учебными материалами из ЭОС ВВГУ.

Шкала оценки

оценка	Баллы	Описание
--------	-------	----------

зачтено	18–20	ответ показывает прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа; умение приводить примеры современных проблем и изучаемой области.
зачтено	15–17	ответ, обнаруживающий прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
зачтено	10–14	ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой предметной области, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа; неумение привести пример развития ситуации, провести связь с другими аспектами изучаемой области.
не зачтено	1–9	ответ, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа; незнание современной проблематики изучаемой области.
не зачтено	0	Отсутствие ответа

5.4 Список географических названий

Европа

1. Альпы
2. Андалузские
3. Апеннины
4. Арденны
5. Баварский лес
6. Балканские
7. Вогезы
8. Динара
9. Иберийские
10. Кантабрийские
11. Карпаты
12. Кембрийские
13. Крымские
14. Пеннинские
15. Пиренеи
16. Рейнские сланцевые
17. Рудные
18. Скандинавские
19. Стара-Планина
20. Судеты
21. Сьерра-Морена
22. Тюрингенский Лес
23. Уральские
24. Франконский Альб
25. Хибины
26. Центральная Кордильера
27. Швабский Альб
28. Шварцвальд Азия
29. Алтай

- 30.Алтынтаг
- 31.Байкальский хр
- 32.Большой Кавказ
- 33.Большой Хинган
- 34.Буреинский
- 35.Бырранга
- 36.Верхоянский
- 37.Восточные Гаты
- 38.Восточный Саян
- 39.Гималаи
- 40.Гиндукуш
- 41.Джугджур
- 42.Енисейский Кряж
- 43.Загрос
- 44.Западные Гаты
45. Западный Саян
- 46.Каракорум
- 47.Копетдаг
- 48.Кузнецкий Алатау
- 49.Куньлунь
- 50.Малый Кавказ
- 51.Наньшань
- 52.Памир
- 53.Понтийские
- 54.Сихотэ-Алинь
- 55.Срединный
- 56.Становой хр
57. Сулеймановы
- 58.Тавр
- 59.Тянь -Шань
- 60.Хангай
- 61.Циньлинь
- 62.Эльбурс
- 63.Яблоневый

Краткие методические указания

Полный список географических названий размещен в ЭОС ВВГУ. Для изучения географической номенклатуры студентам рекомендуется пользоваться ресурсами Интернет, комплектом географических карт кафедры ЭБГ.

Шкала оценки

оценка	Баллы	Описание
зачтено	30–40	Студент может показать на карте все географические объекты из списка географической номенклатуры, знает все условные обозначения на карте
зачтено	15–29	Студент может показать на карте большую часть географических объектов из списка номенклатуры, знает все условные обозначения на карте
зачтено	10–14	Студент может показать на карте лишь крупные географические объекты, знает все условные обозначения на карте
не зачтено	5–9	Студент может показать на карте меньшую часть географических объектов из списка номенклатуры, знает не все условные обозначения на карте
не зачтено	0–4	Студент не может работать с картой

5.5 Пример разноуровневых задач и заданий

Тема 1.1

Используя данные таблицы 1, постройте круговые диаграммы соотношения площади

суши и океана по полушариям Земли и столбчатые диаграммы по отдельным широтам

Таблица 1 Соотношение площадей суши и Мирового океана, млн. км²

Широта, град	Площадь, млн. км ²	
	Суша	Океан
вся планета	149	361
северное полушарие	101	154
южное полушарие	48	202
90-80 с.ш.	0,1	3,5
80-70 с.ш.	3,4	8,2
70-60 с.ш.	13,5	5,4
60-50 с.ш.	14,6	11,0
50-40 с.ш.	16,5	15,0
40-30 с.ш.	15,6	20,8
30-20 с.ш.	15,1	25,1
20-10 с.ш.	11,3	31,5
10-0 с.ш.	10,1	34,0
0-10 ю.ш.	10,4	33,7
10-20 ю.ш.	9,4	33,4
20-30 ю.ш.	9,3	30,9
30-40 ю.ш.	1,2	32,2
40-50 ю.ш.	1,0	30,5
50-60 ю.ш.	0,7	25,4
60-70 ю.ш.	1,9	17,0
70-80 ю.ш.	8,0	3,6
80-90 ю.ш.	3,1	0,4

Контрольные вопросы:

1. Причины неоднородности географической оболочки.
2. Широтная зональность и высотная поясность.
3. Соотношение площадей суши, занятых различными физико- географическими поясами.
4. Планетарная модель географической зональности. Особенности каждого вида природных зон.
5. Структура вертикальной поясности ландшафтов в различных частях материков.
6. Географические пояса в океане.

Тема 1.2

Проанализируйте структуру широтной зональности и высотной поясности Евразии и Северной Америки и заполните таблицу

Таблица - Сравнительный анализ природных зон Евразии и Северной Америки

Природная зона	Особенности расположения и специфика органического мира в Евразии	Особенности расположения и специфика органического мира в Северной Америке
Тундра и лесотундра		
Хвойный лес		
Смешанный лес		
Широколиственный лес		
Степи и лесостепи		
Пустыни и полупустыни		
Жестколистные леса и кустарники (средиземноморские)		
Муссонные перемененно влажные леса		
Саванные и редколесья		
Субэкваториальные перемененно-влажные леса		
Влажные экваториальные леса		

Контрольные вопросы:

1. Каковы особенности географического положения и истории исследования Северной Америки?
2. Охарактеризуйте геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые Северной Америки.
3. Каковы особенности климата Северной Америки.
4. Охарактеризуйте внутренние воды Северной Америки и Евразии.
5. В чем особенности антропогенной деятельности на территории Северной Америки.
6. Чем обусловлено сходство природы Северных материков?
7. Какова главная причина в различном простирании природных зон в Евразии и Северной Америке?
8. С чем связан более богатый видовой состав флоры и фауны природных зон, расположенных в умеренном и субтропическом поясе Северной Америки по сравнению с Евразией?

Тема 1.3 – 1.4

Задание 1. Охарактеризуйте основные типы растительности и растительных формаций Австралии и прилегающих островов, используя литературные источники. Результаты работы оформите в виде таблицы.

Таблица - Растительные формации Австралии и прилежащих островов

Тип растительности (растительной формации)	Географическое положение	Зональный тип почв	Представители растительного мира	Представители животного мира
мангры				
гилей				
сухие вечнозеленые эвкалиптовые леса				
саванны				
малли скрэбы				
триодиновые пустыни				
субтропические жестколистные леса				
субтропические влажные леса				
гемигилей				

Контрольные вопросы:

1. Каковы закономерности распределения полезных ископаемых в связи с особенностями тектонического строения земной коры?
2. Какие воздушные массы участвуют в циркуляции атмосферы над материком?
3. В чем своеобразие гидрографической сети Австралии?
4. Как проявляется зависимость годового стока Австралии от климатических условий и устройства поверхности суши?
5. На какие физико-географические районы и по каким критериям делятся острова Океании?

Задание 2. Пользуясь картами и справочным материалом, заполните таблицу. Сделайте письменный вывод о выявленных закономерностях.

Таблица — Физико-географическая характеристика Южных материков

Континент	Южная Америка	Африка	Австралия
Географическое положение			
Площадь			
Изрезанность береговой линии			
Основные тектонические структуры			
Типы климата			

Природные зоны			
Крупнейшие озера			
Крупнейшие реки			
Эндемичные растения			
Эндемичные животные			

Контрольные вопросы:

1. Каково современное состояние ледяных покровов Антарктиды? Каковы основные следствия высокоширотного положения Антарктиды?
2. В чем особенности органического мира Антарктиды?
3. Какие физико-географические районы можно выделить на Антарктиде?
4. Каков политико-географический статус Антарктиды?
5. Когда и какими процессами были заложены основы орографической структуры Южных материков?

Темы 2.1 – 2.5

Задание 1. Используя данные таблицы, постройте диаграммы (графики) зависимости климатических и гидрологических характеристик вод Мирового океана от географической широты. Проанализируйте выявленные аномалии широтной зональности

Таблица – Физические характеристики поверхностных вод Мирового океана

Широта, град	Радиационный баланс, МДж/м ²	Средняя температура воды на поверхности, °С	Осадки, мм	Испарение (год), мм	Соленость, ‰
40-50 с.ш.	2140	11,2	1140	863	33,91
30-40 с.ш.	3470	19,1	962	1212	35,30
20-30 с.ш.	4730	23,6	815	1411	35,71
10-20 с.ш.	49,80	26,4	1247	1488	34,95
0-10 с.ш.	4820	27,3	1930	1270	34,58
0-10 ю.ш.	4820	26,7	1993	1342	35,16
10-20 ю.ш.	4730	25,2	986	1621	35,52
30-40 ю.ш.	4230	22,1	835	1442	35,71
40-50 ю.ш.	3440	17,1	875	1284	35,25
50-60 ю.ш.	2390	9,8	1056	951	34,34
60-70 ю.ш.	1170	3,1	915	622	33,95

Задание 2. Пользуясь картами и справочным материалом, составьте таблицу «Сравнительные характеристики океанов» (таблица). По материалам таблицы составьте в тетради две круговые диаграммы структуры Мирового океана по площади водного зеркала и объему воды.

Таблица - Сравнительные характеристики океанов

Характеристики океанов	Тихий	Северный Ледовитый	Индийский	Атланти-ческий	Южный
Площадь зеркала, тыс. км ²	178,62	14,75	76,17	91,56	20,33
Объем, тыс. км ³					
Средняя глубина, м					
Наибольшая глубина, м /наименование желоба					
Средняя температура, °С					
Средняя соленость, ‰					
Крупнейшее море					

Теплые течения					
Холодные течения					
Нейтральные течения					
Особенности рельефа дна					

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте особенности происхождения и геологического строения дна Мирового океана.

2. Выделите основные морфоструктуры дна Мирового океана.

3. Каковы закономерности распределения донных отложений в океане? 4. Чем обусловлена зональность вод Мирового океана?

4. Назовите виды движения воды в океане.

5. Каково влияние океанических течений на природу материков?

Краткие методические указания

Результатом выполнения практической работы является письменный отчет о выполнении практической работы и очная защита отчета, во время которой студент должен уметь объяснить ход работы, смысл полученных результатов, аргументированно ответить на контрольные вопросы, прокомментировать выводы.

Шкала оценки

оценка	Баллы	Описание
зачтено	8-10	Все расчеты выполнены правильно, студент может объяснить физический смысл полученных результатов, сделать вывод
зачтено	6-7	Все расчеты выполнены правильно, студент может объяснить физический смысл полученных результатов, не может сделать вывод
зачтено	4-5	Все расчеты выполнены правильно, студент не может объяснить физический смысл полученных результатов, не может сделать вывод
не зачтено	1-3	Расчеты выполнены с существенными ошибками
не зачтено	0	Работа не представлена

5.6 Вопросы к зачету

1 семестр: Составить презентацию и сообщение для школьников на тему: «Физико - географическая характеристика региона»

1. Шпицберген.
2. Исландия.
3. Гренландия.
4. Канадский арктический архипелаг.
5. Скандинавия.
6. Европейское Средиземноморье и Береговые равнины.
7. Пиренейский полуостров.
8. Апеннинский полуостров и соседние острова.
9. Балканский полуостров и соседние острова.
10. Аравийский полуостров.
11. Тибетское нагорье.
12. Японские острова.
13. Гималаи.
14. Индо-Гангская низменность.
15. Малайский архипелаг (Зондские, Моллукские, Филиппинские острова)
16. Аппалачи и приаппалачские районы.
17. Великие озера.

18. Кордильеры.
19. Амазония
20. Бразильское нагорье.
21. Огненная Земля.
22. Сахара.
23. Мадагаскар.
24. Центральная Австралия.
25. Восточная Австралия

2 семестр: Составить презентацию и сообщение для школьников на тему:

1. Срединно океанические хребты
2. Дрейфовые течения Тихого океана
3. Дрейфовые течения Атлантического океана
4. Глубочайшие впадины Мирового океана
5. Экологическое состояние моря (по выбору студента)
6. Айсберги.
7. Сравнительная характеристика Тихого и Атлантического океанов.
8. Сравнительная характеристика Индийского и Северного Ледовитого океанов.
9. Животный и растительный мир Южного океана.
10. Экологические проблемы Мирового океана.

Краткие методические указания

Требования к оформлению презентации

1. Структура презентации:

1. Титульный лист с указанием темы, автора, руководителя проекта.
2. Слайды с оглавлением.
3. Гиперссылки на внешние Интернет-ресурсы (если необходимо).
4. Список использованной литературы и ссылок.

2. Требования к оформлению слайдов:

1. Насыщенность не более 1/3 площади экрана.
2. Наличие не более одного логического ударения: цвет, яркость, обводка, мигание, движение.
3. Использование не более трех вариантов хорошо читаемых шрифтов в презентации.
4. Размер шрифта не менее 24 для текста и 36 для заголовка.
5. Длина строки не более 36 знаков.
6. Расстояние между строками внутри абзаца 1,5, между абзацев – 2 интервала.
7. Контраст изображения по отношению к фону.
8. Яркость цветов по отношению к фону.
9. Единый стиль презентации, соответствующий тематике.
10. Смена слайдов только с помощью кнопок.
11. Дизайн-эргономические требования: сочетаемость цветов, ограниченное количество объектов на слайде, цвет текста.

3. Практические рекомендации по созданию презентаций

Создание презентации состоит из трех этапов:

1. *1. Планирование презентации* – это многошаговая процедура, включающая определение целей, изучение аудитории, формирование структуры и логики подачи материала. Планирование презентации включает в себя:
 1. Определение целей.
 2. Сбор информации об аудитории.
 3. Определение основной идеи презентации.
 4. Подбор дополнительной информации.
 5. Планирование выступления.
 6. Создание структуры презентации.
 7. Проверка логики подачи материала.

8. Подготовка заключения.

1. II. *Разработка презентации* – методологические особенности подготовки слайдов презентации, включая вертикальную и горизонтальную логику, содержание и соотношение текстовой и графической информации.

1. III. *Репетиция презентации* – это проверка и отладка созданной презентации.

4. Требования к оформлению презентаций

В оформлении презентаций выделяют два блока: **оформление слайдов и представление информации на них**. Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.

Оформление слайдов:

Стиль	Соблюдайте единый стиль оформления Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации. Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должна преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями).
Фон	Для фона предпочтительны холодные тона
Использование цвета	На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста. Для фона и текста используйте контрастные цвета. Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования). Таблица сочетаемости цветов в приложении.
Анимационные эффекты	Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.

Представление информации:

Содержание информации	Используйте короткие слова и предложения. Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных. Заголовки должны привлечь внимание аудитории.
Расположение информации на странице	Предпочтительно горизонтальное расположение информации. Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана. Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.
Шрифты	Для заголовков – не менее 24. Для информации не менее 18. Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния. Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание. Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).
Способы выделения информации	Следует использовать: - рамки; границы, заливку; - штриховку, стрелки; - рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.
Объем информации	Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут единственно запомнить не более трех фактов, выводов, определений. Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.
Виды слайдов	Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов: с текстом; с таблицами; с диаграммами.

Шкала оценки

оценка	Баллы	Описание
зачтено	15-20	Презентация соответствует требованиям. В сообщении студент демонстрирует: соответствие плану; глубину и полноту раскрытия вопроса; владение терминологическим аппаратом; умение делать выводы и давать аргументированные ответы; логичность и последовательность изложения материала; выполнение регламента. Презентация и сообщение соответствуют целевой аудитории (для школьников).

зачтено	10-14	Презентация не соответствует требованиям. В сообщении студент демонстрирует: соответствие плану; глубину и полноту раскрытия вопроса; владение терминологическим аппаратом; Умение делать выводы и давать аргументированные ответы; логичность и последовательность изложения материала; выполнение регламента. Презентация и сообщение соответствуют целевой аудитории (для школьников).
не зачтено	7-9	Презентация не соответствует требованиям ВВГУ. Сообщение не соответствует плану Презентация и сообщение не соответствуют целевой аудитории (для школьников).
не зачтено	1-6	Задание выполнено частично, имеет ошибки, осуществлена попытка решения. Презентация не соответствует требованиям ВВГУ. Сообщение не подготовлено.
не зачтено	0	Задание не выполнено.