

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Географический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Дека́н географического факультета
/ В.З.Макаров
2021 г.

Рабочая программа дисциплины
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТЫ
МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

Направление подготовки бакалавриата
05.03.02 География

Профиль подготовки бакалавриата
Геоморфология

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Саратов,
2021

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Долгополова И. К., Кудрявцева М. Н.		
Председатель НМК	Кудрявцева М. Н.		
Заведующий кафедрой	Макаров В. З.		
Специалист учебного управления			

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов» являются формирование у студентов целостного представления о природе мира, её разнообразии и региональных особенностей; познание закономерностей возникновения, развития, распространения и хозяйственного освоения ландшафтов материков и океанов.

2 Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Физическая география и ландшафты материков и океанов» входит в состав обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ООП. Дисциплина изучается в пятом и шестом семестрах. Она логически, содержательно и методически связана с дисциплинами «Землеведение», «Биогеография», «Ландшафтоведение». Для освоения дисциплины студенты должны обладать также знаниями в области геологии, геоморфологии, почвоведения, климатологии и гидрологии.

Знания, полученные в ходе изучения данной дисциплины, необходимы для освоения некоторых других дисциплин «Физическая география и ландшафты России», «География Поволжья», «География Саратовской области».

3 Результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора (индикаторов) достижения компетенции	Результаты обучения
ОПК-3. Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	2.1_Б.ОПК-3. Определяет, каким из многообразия географических методов исследования необходимо воспользоваться при решении той или иной задачи с учётом территориального уровня исследования 3.1_Б.ОПК-3. Комплексно применяет при решении задач профессиональной деятельности многообразие географических методов исследования	Знать: - историю и факторы формирования природы материков и океанов для применения при проведении комплексных географических исследований их территорий и акваторий; - природную специфику каждого материка и океана; - особенности географической зональности материков и океанов; - структуру современных ландшафтов материков; - методы географических исследований крупных природных комплексов. Уметь: - анализировать природные факторы, формирующие разнообразие современных ландшафтов материков; - выявлять природные взаимосвязи в природных комплексах;

		<p>- составлять физико-географическую характеристику компонентов природы и природных комплексов материков и океанов;</p> <p>- сравнивать по сходству и различию природу материков и океанов в целом, по отдельным компонентам и природным комплексам;</p> <p>- приводить примеры негативных и позитивных последствий современного природопользования в различных регионах мира.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами географических исследований;</p> <p>- методологическими подходами к физико-географическому анализу ландшафтов материков и океанов;</p> <p>- приемами комплексного применения географических методов исследования;</p> <p>- навыками чтения тематических и общегеографических карт с целью творческого применения при проведении комплексных географических исследований;</p> <p>- навыками самостоятельной работы со специализированной литературой.</p>
--	--	---

4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачётных единиц (252 часа).

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				лекции	практически		КСР	
					Общая трудоемкость	Из них практическая подготовка		
Часть 1. Северные материки								
1	Ведение. Основные черты развития геосферы и планетарная дифференциация ее ландшафтов	5	1	2	2		4	устный контроль, оценка практической работы

2	Общий обзор Евразии	5	2	2			10	устный контроль
3	Зарубежная Европа	5	3-7	10	8		10	оценка практических работ и тестирование
4	Зарубежная Азия	5	8-12	10	12		10	оценка практических работ и тестирование
5	Северная Америка	5	13-17	8	10		10	оценка практических работ и тестирование
Всего: 144 час.				32	32		44	Экзамен (36 ч.)
Часть 2. Южные материки. Океаны								
1	Южная Америка	6	1-4	8	10		4	оценка практических работ и тестирование
2	Африка	6	5-8	8	8		4	оценка практических работ и тестирование
3	Австралия и Океания	6	9-11	6	6		2	оценка практических работ и тестирование
4	Антарктида	6	12	2	4		2	оценка практических работ и тестирование
5	Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана	6	13	2			2	устный контроль
6	Сравнительная характеристика Тихого, Индийского, Атлантического и Северного Ледовитого океанов	6	14	2			2	устный контроль
Всего: 108 час.				28	28		16	Экзамен (36 ч.)

Содержание дисциплины

Часть 1. Северные материки

1. Введение. Основные черты развития геосферы и планетарная дифференциация ее ландшафтов

Понятия «материк», «часть света», «континент», «современный ландшафт».

Взаимодействие между материками и океанами как важный фактор формирования основных черт природы Земли. Общие особенности материковой суши, сравнительная характеристика отдельных материков.

Основные принципы физико-географического районирования материков и океанов. Географические пояса и зоны земного шара. Секторность. Региональные проявления географической зональности на различных материках.

Проявление проблем современного состояния природной среды в различных районах земного шара и в странах с различными социально-экономическими системами. Глобальные геоэкологические проблемы.

2. Общий обзор Евразии

Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, устройством поверхности. Сложность природной структуры и отличие от других материков. Деление материка на две части света – Европа и Азия.

3. Зарубежная Европа

История формирования природы. Геоструктурный план: Европейская докембрийская платформа, эпигерцинская платформа, Альпийский геосинклинальный пояс. Минеральные ресурсы, их размещение, приуроченность к тектоническим структурам.

Морфоструктурное районирование поверхности Европы. Равнины и возвышенности платформенных областей. Блоково-складчатые горы активизированных участков эпипалеозойских платформ. Складчатые среднегорья и высокогорья Альпийского геосинклинального пояса; блоково-складчатые массивы и хребты, срединные массивы; аккумулятивные равнины краевых прогибов. Геоморфологические проблемы при использовании территории.

Циркуляция воздушных масс по сезонам года и особенности местных типов климата. Влияние климата на формирование ландшафтов и возможности их хозяйственного использования.

Речной сток и стокообразующие факторы; водные ресурсы; их хозяйственное освоение.

Зонально-поясная структура природы Европы. Особенности зональных типов ландшафтов, обусловленные положением в приатлантическом секторе и палеогеографическим развитием. Мозаичность чередования равнинных и горных ландшафтов в связи с особенностями рельефа. Характеристика зон арктических пустынь, тундры, субарктических лугов, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи и субтропических вечнозеленых ксерофитных лесов и кустарников. Типы высотной поясности. Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных зон.

Особенности землепользования в зонах смешанных и широколиственных лесов умеренного пояса, в степной и лесостепной зонах умеренного пояса, в зоне летнесухих субтропических лесов (средиземноморской). Дефицит продуктивных земель, применяемые мелиорации (водные, химические, агротехнические и др.). Примеры

негативных и позитивных последствий современного землепользования в различных европейских странах. Геоэкологические проблемы.

4. Зарубежная Азия

История формирования природы. Основные черты геоструктурного плана. Древние ядра консолидации – Аравийская, Индийская и Китайская платформы, история их развития, подвижный характер (раздробление Китайской платформы, проявление Тянь-Шанского орогенеза). Складчатые структуры палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста.

Минеральные ресурсы. Металлогенические провинции, центры накопления нефти, природного газа и угля.

Равнины платформенных областей, эпиплатформенные и эпигеосинклинальные горные пояса. Основные типы морфоструктур, рельеф.

Циркуляция воздушных масс по сезонам года; типы климата. Гумидные и аридные области.

Внутренние воды и их хозяйственное освоение.

Палеогеографическая история почвенно-растительного покрова.

Структура природных ландшафтов. Особенности высотной поясности. Основные факторы изменения ландшафтов.

Структура современных ландшафтов в районах орошаемого и богарного земледелия, кочевого скотоводства. Освоение земельных и лесных ресурсов в различных природных зонах. Проблемы обезлесения и опустынивания ландшафтов.

5. Северная Америка

Географическое положение, крайние точки материка.

Основные особенности природы в сравнении с Евразией. История формирования природы. Важнейшие этапы геологической истории. Северо-Американская платформа, возникновение каледонских и герцинских складчатых структур. Мезозойская и кайнозойская складчатости в геосинклинальных бассейнах и на платформе. Плейстоценовое оледенение и его роль в формировании природы материка.

Минеральные ресурсы, их связь с геологическим строением материка.

Отражение геоструктурного плана в рельефе материка. Равнины на платформах и эпиплатформенные горы Внечордильерского востока; эпигеосинклинальный пояс Кордильер; их морфоструктуры.

Циркуляция воздушных масс по сезонам года, типы климата. Воды и их хозяйственное освоение.

Дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и зоны. Влияние океанов, циркуляции атмосферы и орографии на расположение и структуру географических зон. Характеристика географических зон арктического, субарктического, умеренного, субтропического и тропического поясов.

Хозяйственное освоение территории. Антропогенные факторы формирования ландшафтов. Структура современных ландшафтов. Геоэкологические проблемы.

Часть 2. Южные материки. Океаны

1. Южная Америка

Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. История формирования территории. Развитие Южноамериканской платформы: архейские ядра, протерозойские складчатости и их роль в консолидации платформы. Особенности развития платформы в палеозое и мезо-кайнозое. Циклы денудации. Влияние неотектонических движений на природу Востока. Складчато-глыбовый Андийский орогенический пояс, роль интрузий и вулканизма.

Морфоструктуры и рельеф. Андийская геосинклиналь и Внеандийский Восток. Основные типы морфоструктур (плоскогорья, равнины и возрожденные горы Востока, меридиональный геосинклинальный пояс Анд). Полезные ископаемые и их приуроченность к различным геологическим структурам.

Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс, термические условия. Закономерности в распределении годовых осадков и годовом ходе увлажнения. Значительное распространение сезонно-влажных областей. Типы климата.

Воды и водный баланс. Распространение областей внутреннего стока. Крупные реки. Разнообразие почвенно-растительного покрова; типы высотной поясности в Андах.

Географические пояса и зоны. Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблема охраны влажнотропических лесов.

2. Африка

Особенности географического положения и природных условий в приэкваториальных и тропических широтах по сравнению с другими материками.

История формирования территории. Древность Африканской платформы, ограниченное распространение герцинских и альпийских структур. Роль неотектонических движений в формировании морфоструктур. Морфоструктурные особенности и рельеф. Типы морфоструктур кристаллического фундамента, осадочного чехла платформы и ее складчатых обрамлений. Значение денудационных и аккумулятивных циклов в выволаживании рельефа.

Полезные ископаемые. Нефтегазовые пояса северной Африки; богатство восточных и южных районов материка месторождениями рудных ископаемых.

Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс и термические условия. Распределение осадков и типов увлажнения. Широкое развитие территорий недостаточного увлажнения. Неравномерность выпадения осадков, засухи. Типы климата. Водный баланс материка. Преобладание водно-дефицитных районов. Воды и их хозяйственное освоение. Крупные реки и их использование. Озера Африки.

Основные типы почвенно-растительного покрова. Проблемы борьбы с эрозией и дефляцией. Географические пояса и зоны. Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных тропических районах. Процессы обезлесения и опустынивания. Традиционные способы природопользования.

3. Австралия и Океания

Географическое положение и размеры материка. История формирования материка. Специфичность ландшафтов по сравнению с другими материками. Морфоструктуры и рельеф. Полезные ископаемые в связи с геологическими структурами. Основные типы климата. Воды и водный баланс материка. Эндемизм флоры и фауны, дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и зоны, особенности антропогенного воздействия на ландшафты. Геоэкологические проблемы.

4. Антарктида

Географическое положение и размеры материка. Геология и рельеф. Каменная Антарктида. Климат. Ландшафты холодных антарктических пустынь. Ледяная Антарктида. Органический мир. Проблемы освоения и исследования.

5. Общая характеристика физико-географических условий Мирового океана

Основные черты рельефа дна Мирового океана. Общая характеристика экзогенных и эндогенных процессов на дне Мирового океана.

Воды Мирового океана, солевой состав и физические свойства, водный баланс, термика вод, поверхностные постоянные течения Мирового океана. Волны, приливы и отливы, вертикальная циркуляция вод, водные массы.

Жизнь в океане. Основные компоненты биосферы, распространение жизни в океане, воздействие организмов на химизм и геологические процессы в океане, биогеографические области Мирового океана. Коралловые рифы как пример морских биоценозов.

Донные отложения Мирового океана. Поступление осадочного материала, типы морских отложений, скорость осадконакопления в океане, мощность и внутреннее строение осадочного покрова.

Физико-географическая зональность Мирового океана. Зональность природы океанических островов. Зональность дна Мирового океана. Вертикальная и циркумполярная зональность дна океана. Проблема ландшафтов Мирового океана.

Общие аспекты взаимодействия океана с другими внешними оболочками Земли. Океан и человек. Взаимодействие океана и атмосферы, литосферы, биосферы.

Происхождение и история развития Мирового океана. Происхождение и эволюция вод океана. Изменение уровня и объема вод Мирового океана. Происхождение и эволюция жизни в Мировом океане.

6. Сравнительная характеристика Тихого, Индийского, Атлантического и Северного Ледовитого океанов

Особенности и различия рельефа и геологического строения дна. Донные отложения. Климат и воды. Основные черты органического мира.

Перечень тем практических работ по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов»:

К части 1 «Северные материки» (5 семестр):

1. Географическое положение материка.
2. Основные этапы формирования природы материка.
3. Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые материка.
4. Связь рельефа и тектонического строения материка.
5. Территориальная дифференциация рельефа в зависимости от тектонического строения.
6. Рельеф морфоструктурных областей материка.
7. Климатообразующие факторы материка. Климатические пояса и области материка.
8. Сравнительная характеристика климатических показателей объектов материка.
9. Сравнительная характеристика озёр материка.
10. Характеристика типов рек материка по режиму питания и морфологии речных долин.
11. Сравнительная характеристика рек сопредельных речных бассейнов
12. Выявление общих закономерностей распределения речной сети в зависимости от климата и орографии.
13. Географическая зональность материка.
14. Высотная поясность материка.
15. Сравнительная характеристика пустынь материка.
16. Изучение структуры географической зональности, характеристика природных зон

К части 2 «Южные материки» (6 семестр):

1. Выявление влияния географического положения и размеров Южной Америки на формирование ее природных условий, ландшафтов.
2. Выявление зависимости рельефа Южной Америки от истории формирования их поверхности и тектонического строения.
3. Установление закономерностей формирования климатических условий и особенностей климатических различий в пределах материка.
4. Выявление влияния зональных факторов и особенностей рельефа на ландшафтообразование и природопользование в Андах.
5. Составление по картам атласа комплексного описания ландшафтов Южной Америки. Определение причин возникновения геоэкологических проблем.
6. Общая характеристика внутренних вод Африки.
7. Сравнительная характеристика тропических пустынь Африки.

8. Сравнительная характеристика гилей Южной Америки и Африки. Разработка практических рекомендаций по их сохранению.

9. Составление по картам атласа комплексного описания ландшафтов Южной Америки. Выявление антропогенных факторов возникновения геоэкологических проблем.

10. Выявление зависимости ландшафтной структуры Австралии от рельефа материка и циркуляции атмосферы.

11. Физико-географическая характеристика Океании.

12. Определение подходов к решению геоэкологических проблем, характерных для территории материков Южной Америки, Африки и Австралии.

13. Определение особенностей географического положения Антарктиды и его влияние на формирование природы материка.

14. Составление по картам атласа комплексного описания ландшафтов Австралии, Океании и Антарктиды. Выявление антропогенных факторов возникновения геоэкологических проблем.

5 Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

С целью формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся в учебном процессе, предусматривается использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

При реализации учебной работы в форме лекций используются: различные формы визуализации наглядного материала (мультимедийные презентации MS Power Point, карты, таблицы, фрагменты документальных фильмов); технологии развития критического мышления, работа с креолизованным текстом. При чтении лекций применяются следующие их виды: лекция с визуализацией информации, проблемная лекция, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция–беседа, лекция–дискуссия, лекция–пресс–конференция, лекция–конференция.

При проведении практических занятий применяется система устных докладов и презентаций, подготовленных студентами в ходе самостоятельной работы в течение семестра; используются технологии развития критического мышления («Мозговой штурм», «Корзина идей»); портфолио; игровые технологии (модерация, дебаты).

Адаптивные образовательные технологии, применяемые при изучении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов используются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуализации обучения, применение соответствующих методик по работе с инвалидами, использование средств дистанционного общения.

Для обеспечения дифференцированного подхода учитываются индивидуальные особенности обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья. Предусматривается:

- использование индивидуальных наглядных пособий и презентаций при объяснении задания;
- использование аудиоматериалов (лекций, объяснения практических заданий и прочее);
- использование в учебном процессе обучающимися диктофонов и персональных записывающих устройств;
- применение проекторов, позволяющих увеличивать масштаб тематических и общегеографических карт.

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

К видам самостоятельной работы студентов по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» относятся:

1. Составление сводной таблицы «Характеристика физико-географических стран материков».
2. Выполнение рефератов и по литературным источникам и публикациям в сети Интернет.
3. Подготовка доклада (презентации) «Комплексная характеристика одной из физико-географических стран материков».
4. Изучение дополнительной литературы с составлением конспектов.
5. Изучение географической номенклатуры.
6. Подготовка к тестированию.
7. Оформление результатов практических работ.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Литература для составления конспектов, выполнения рефератов и докладов:

Физическая география Мирового океана: учеб. пособие для студентов геогр. фак. БГУ/ Г.Я. Рылюк, Е.Я. Еловичева. -Минск: БГУ [изд.], 2005. -195

Физическая география материков и океанов : учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. — М. : Издательский центр «Академия», 2007.

Михайлов Н.И. Физико-географическое районирование. М.: Изд-во МГУ, 1985.

Власова Т.В. Физическая география материков (с прилегающими частями океанов): В 2 ч. Учеб. для студентов пед. ин-тов по спец. №2107 «География». - 4-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 1986.

Физическая география материков и океанов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 «География» / Т. Ю. Припула, В. А. Ерёмкина, А. Н. Спрялин. - М. : ВЛАДОС, 2008.

Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т. 1. Физическая география материков: в 2 кн. / [Т.И. Кондратьева, Б.А. Алексеев, О.А. Климанова и др.]; под ред. проф. Э.П. Романовой. - М.: Издательский центр "Академия", 2014. (Сер. Бакалавриат).

Физическая география Евразии (региональный обзор): учеб. пособ. для студентов спец. G 1-310201 "География", H 1-330102 "Геоэкология" / М.В. Лавринович. - Минск: Изд. Белорус, гос. ун-та, 2003. - 180.

Леонтьев О.К. Физическая география Мирового океана. Учебное пособие.- М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982.- 200 с.

Страны и народы. Серия научно-популярных географо-этнографических издательств, М.: Мысль, 1978-1985 гг.

Добрынин Б.Э. Физическая география Западной Европы. М.: Мысль, 1948.- 416 с.

Ерамов Р.А. Физическая география Зарубежной Европы. М.: Мысль, 1973.

Игнатъев Г.М. Северная Америка: Физическая география.- М.,1956.

Лукашова Е.Н. Южная Америка. - М: География, 1956.

Ромашова Э.П, Куракова Л.Н., Ермаков Ю.Г. Природные ресурсы мира. - М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1993.- 304 с.

Куракова Л.И. Антропогенные ландшафты. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976.-216с.

Исаченко А.Г. Методы прикладных ландшафтных исследований. - М.: Наука, 1980.

Исаченко А.Г. Шляпников А.А. Природа мира: ландшафты. М., Мысль, 1989. 505 с.

Меллума А.Ж. Особо охраняемые природные объекты на староосвоенных территориях (на примере Латвийской ССР). - Рига: «Зинатне», 1988.

Интернет-ресурсы для выполнения рефератов:

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781> – Доклады Академии наук

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=7795&selid=674723> – Журнал общей

биологии

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=7823> – Известия РАН. Серия

биологическая

<http://ras.ru/publishing/nature.aspx> - Природа

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=7753> – Успехи современной биологии

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=8276> – Экология

<http://elementy.ru/news> - Элементы. Сайт новостей фундаментальной науки.

<http://nakarte.rambler.ru/#lat=55.7655&lon=37.6598&z=7&a> – Справочно-информационный сайт «Геоморфология, ландшафты, почвы».

<http://www.sci.aha.ru/RUS/wab.htm> - Россия как система: электронный атлас.

<http://www.webgeo.ru/> – Комплексный проект РАН «Электронная Земля»: научные информационные ресурсы.

<http://nakarte.rambler.ru/#lat=55.7655&lon=37.6598&z=7&a> – Справочно-информационный сайт «Геоморфология, ландшафты, почвы».

Словари, справочники, географические энциклопедии для выполнения самостоятельной работы:

Географический энциклопедический словарь. Географические названия: справочное издание. - 3-е изд., доп. - М.: Науч. изд-во "Большая Рос. энцикл.", 2003. – 903 с.

Географический энциклопедический словарь. Географические названия. М., 1989.

Милюков Ф.Н., Бережной А.В., Михно В.Б. Терминологический словарь по физической географии. М.: Высш. шк., 1993. – 288 с.

Краткая географическая энциклопедия. Т. 1 – 5. М., 1960 -1966.

Охрана ландшафтов: толковый словарь. М.Прогресс, 1982.

Щукин И.С. Четырехязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии. М.: Сов. энцикл., 1980. – 703 с.

Энциклопедия чудес природы. - Изд-во Ридерз Дайджест, 2000.-456 с.

Картографические материалы для выполнения самостоятельной работы:

Географический атлас: Для учителей средней школы. 4-е изд. М., ГУГК, 1985.

Физико-географический атлас мира. М., ГУГК, 1964.

Почвенная карта мира. М. I: 20000000.

Физико-географические и тематические карты материков.

Литература для самостоятельного изучения географической номенклатуры:

1. Долгополова И.К., Кудрявцева М.Н. Практические и самостоятельные работы по курсу «Физическая география материков и океанов»: Учебн.-метод. пособие для студентов заоч. отд. геогр.фак.- 2 изд., перераб.- Саратов, Изд-во Латанова В.П., 2008.- 84 с.

2. Долгополова И.К., Кудрявцева М.Н. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов»: Учебн.-метод. пособие для бакалавров геогр. фак., обучающихся по направлению 05.03.02 География. – Саратов, 2017.- 45 с.

Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля успеваемости студентов

Перечень физико-географических стран для составления сводной таблицы к части 1 «Северные материки»

1. Левант
2. Малоазиатское нагорье
3. Армянское нагорье
4. Иранское нагорье
5. Аравийский полуостров
6. Месопотамская равнина
7. Центральный Казахстан
8. Равнины Туранской плиты и Прибалхашья
9. Горы и котловины Северо-Западного Китая и Средней Азии
10. Равнины и плоскогорья Южной Монголии и Северного Китая
11. Северная Монголия
12. Гиндукуш – Каракорум – Памир
13. Куньлунь – Алтынтаг – Наньшань
14. Тибетское нагорье
15. Северо-Восточный Китай и Корейский полуостров
16. Центральный Китай
17. Южный Китай
18. Гималаи
19. Индо-Гангская низменность
20. Индостан
21. Шри-Ланка
22. Индокитай

Темы рефератов к части 1 «Северные материки»

1. Зонально-региональная дифференциация географической оболочки.
2. Природная среда как продукт длительного развития и взаимодействия природных компонентов.
3. Основные принципы физико-географического районирования материков и океанов.
4. Проявление проблем современного состояния природной среды в различных районах земного шара и в странах с различными социально-экономическими системами.
5. Характерные черты природы частей света материка Евразия.
6. Морфоструктурное районирование поверхности Европы.
7. Основные климатообразующие факторы Зарубежной Европы.
8. Водные ресурсы Зарубежной Европы и их хозяйственное освоение.
9. Зонально-поясная структура природы Европы.
10. История формирования природы Зарубежной Азии.
11. Особенности высотной поясности Зарубежной Азии.
12. Основные факторы изменения ландшафтов Зарубежной Азии.

13. Основные особенности природы Северной Америки в сравнении с Евразией.

14. Отражение геоструктурного плана в рельефе Северной Америки.

15. Факторы формирования климата Северной Америки.

16. Влияние океанов, циркуляции атмосферы и орографии на расположение и структуру географических зон Северной Америки.

17. Антропогенные факторы формирования ландшафтов Северной Америки.

Перечень тем докладов (презентаций) к части 2 «Южные материка. Океаны»

1. Северо-Западные Анды
2. Анды Эквадора
3. Перуанские Анды
4. Центральные Анды
5. Западные пустыни
6. Чилийско-Аргентинские Анды
7. Патагонские Анды
8. Амазония
9. Гвианское нагорье
10. Равнина Ориноко
11. Бразильское нагорье
12. Предкордильеры
13. Патагонское плато

Темы для составления конспектов по дополнительным литературным источникам к части 2 «Южные материка. Океаны»

1. Основные виды хозяйственного воздействия на природу Южной Америки.
2. Проблема охраны лесов Южной Америки.
3. Основные типы почвенно-растительного покрова Африки.
4. Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных тропических районах Африки.
5. Процессы обезлесения и опустынивания Африки.
6. Воды и водный баланс материка Австралии.
7. Эндемизм флоры и фауны Австралии.
8. Дифференциация почвенно-растительного покрова Австралии.
9. Ландшафты холодных антарктических пустынь.
10. Свойства вод Мирового океана.
11. Коралловые рифы как пример морских биоценозов.
12. Физико-географическая зональность Мирового океана.
13. Зональность природы океанических островов.
14. Взаимодействие океана и атмосферы, литосферы, биосферы.
15. Изменение уровня и объема вод Мирового океана.
16. Проблема охраны влажно-тропических лесов Южной Америки.

17. Тропические пустынные североафриканские ландшафты.
18. Субтропические редколесные ландшафты Австралии.
19. Тропические пустынные ландшафты Австралии.
20. Тропические влажные лесные ландшафты Австралии.
21. Ландшафты холодных антарктических пустынь.

Примерные тестовые задания для проведения текущего контроля по результатам освоения дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

1. Выберите пункты, по которым проходила граница вюрмского оледенения Европы

- 1) полуостров Бретань
- 2) полуостров Ютландия
- 3) устье Рейна
- 4) северо-восток Среднеевропейской равнины

2. Из представленного списка подчеркните животных, которые обитают в зоне тайги Европы

- 1) лось
- 2) баран-муфлон
- 3) лань
- 4) лесная куница

3. Назовите вторичный ландшафт Зарубежной Европы, в котором преобладают ароматические полукустарнички, лаванда, розмарин, шалфей, тимьян и травы

- 1) маквис
- 2) томилляра
- 3) гаррига
- 4) пальмито

4. Назовите природную зону, которая расположена на северо-востоке Среднеевропейской равнины

- 1) тайга
- 2) тундра
- 3) смешанные леса
- 4) жестколистные вечнозеленые леса и кустарники

5. К каледонским складчатым образованиям Зарубежной Европы относят

- 1) Центральный Французский массив
- 2) Скандинавские горы
- 3) Вогезы
- 4) Северо-Шотландское нагорье

6. Радиационный баланс Европы

- 1) всегда положительный на всей территории
- 2) зимой отрицательный южнее 45° с.ш.
- 3) всегда положительный южнее 45° с.ш.

7. Рельеф какого морфоструктурного региона Европы описан ниже: «Для рельефа региона характерно чередование средневысотных складчатоглыбовых массивов и хребтов с низинами и котловинами. Мозаичность рельефа определена глыбовыми и сводовыми послегерцинскими движениями, сопровождавшимися в некоторых местах излиянием лавы. Горы, созданные сводовыми движениями, принадлежат к типу горстовых массивов. Некоторые из них осложнены грабенами. Равнинные участки в пределах региона приурочены к синеклизам складчатого фундамента, выполненным мощной толщей мезо-кайнозоя».

- 1) Альпийская Европа
- 2) Герцинская Европа
- 3) Южная Европа
- 4) Северо-Западная Европа

Контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

К части 1 «Северные материки»:

1. Основные этапы формирования природы Зарубежной Европы.
2. Основные черты структуры и рельефа Зарубежной Европы.
3. Климатообразующие факторы Зарубежной Европы.
4. Климатические пояса и области Зарубежной Европы.
5. Внутренние воды Зарубежной Европы.
6. Географическая зональность и высотная поясность Зарубежной Европы.
7. Природные зоны арктического географического пояса Зарубежной Европы.
8. Природные зоны субарктического географического пояса Зарубежной Европы.
9. Таежные ландшафты умеренного пояса Зарубежной Европы.
10. Смешанные леса умеренного пояса Зарубежной Европы.
11. Ландшафты широколиственных лесов умеренного пояса Зарубежной Европы.
12. Лесостепная и степная зоны умеренного пояса Зарубежной Европы.
13. Вечнозеленые жестколистные леса и кустарники субтропического пояса Зарубежной Европы.
14. Вторичные ландшафты субтропического пояса Зарубежной Европы.
15. Основные этапы формирования природы Зарубежной Азии.
16. Основные черты структуры и рельефа Зарубежной Азии.
17. Климатообразующие факторы Зарубежной Азии.
18. Климатические пояса и области Зарубежной Азии.
19. Внутренние воды Зарубежной Азии.
20. Дифференциация ландшафтов Зарубежной Азии.
21. Таежные ландшафты умеренного пояса Зарубежной Азии.

22. Смешанные леса умеренного пояса Зарубежной Азии.
23. Ландшафты широколиственных лесов умеренного пояса Зарубежной Азии.
24. Зона прерий Зарубежной Азии.
25. Полупустыни и пустыни умеренного пояса Зарубежной Азии.
26. Зона степей умеренного пояса Зарубежной Азии.
27. Вечнозеленые жестколистные леса и кустарники субтропического пояса Зарубежной Азии.
28. Субтропические пустыни и полупустыни Зарубежной Азии.
29. Субтропические степи Зарубежной Азии.
30. Субтропические муссонные смешанные леса Зарубежной Азии.
31. Тропические пустыни Зарубежной Азии.
32. Сезонно-влажные муссонные леса субэкваториального пояса Зарубежной Азии.
33. Субэкваториальные леса Зарубежной Азии.
34. Зона кустарниковых редколесий и саванн субэкваториального пояса Зарубежной Азии.
35. Зона экваториальных лесов (гилей) Зарубежной Азии.
36. Основные этапы формирования природы Северной Америки.
37. Основные черты структуры и рельефа Северной Америки.
38. Климатообразующие факторы Северной Америки.
39. Климатические пояса и области Северной Америки.
40. Внутренние воды Северной Америки.
41. Географическая зональность и высотная поясность Северной Америки.
42. Природные зоны арктического географического пояса Северной Америки.
43. Природные зоны субарктического географического пояса Северной Америки.
44. Таежные ландшафты умеренного пояса Северной Америки.
45. Смешанные леса умеренного пояса Северной Америки.
46. Ландшафты широколиственных лесов умеренного пояса Северной Америки.
47. Зоны лесостепей и прерий умеренного пояса Северной Америки.
48. Зона степей умеренного пояса Северной Америки.
49. Полупустыни и пустыни умеренного пояса Северной Америки.
50. Средиземноморские сухие леса и кустарники субтропического пояса Северной Америки.
51. Субтропические пустыни и полупустыни Северной Америки.
52. Субтропические степи Северной Америки.
53. Субтропические лесостепи (прерии) Северной Америки.
54. Субтропические муссонные смешанные леса Северной Америки.
55. Тропические пустыни Северной Америки.
56. Вечнозеленые тропические леса Северной Америки.

К части 2 «Южные материки. Океаны»:

1. Основные этапы формирования природы Южной Америки.
2. Основные черты структуры и рельефа Южной Америки.
3. Климатообразующие факторы Южной Америки.
4. Климатические пояса и области Южной Америки.
5. Внутренние воды Южной Америки.
6. Географическая зональность и высотная поясность Южной Америки.
7. Внутренние тропические равнины Южной Америки.
8. Ландшафты субэкваториального пояса Южной Америки.
9. Степные и полупустынные ландшафты Южной Америки.
10. Анды: структура, орография, высотная поясность.
12. Амазония как экваториальный тип ландшафта.
13. Антропогенные факторы формирования ландшафтов Южной Америки.
14. Основные этапы формирования природы Африки.
15. Основные черты структуры и рельефа Африки.
16. Климатообразующие факторы Африки.
17. Климатические пояса и области Африки.
18. Внутренние воды Африки.
19. Географическая зональность и высотная поясность Африки.
20. Влажные тропические леса Африки.
21. Субтропические ландшафты Северной и Южной Африки.
22. Сравнительная характеристика тропических пустынь Африки.
23. Географическое распространение, происхождение и характеристика саванн Африки.
24. Сравнительная характеристика гилей Южной Америки и Африки.
25. Антропогенные факторы формирования ландшафтов Африки.
26. Основные этапы формирования природы Австралии.
27. Основные черты структуры и рельефа Австралии.
28. Климатообразующие факторы Австралии.
29. Климатические пояса и области Австралии.
30. Внутренние воды Австралии.
31. Географическая зональность и высотная поясность Австралии.
32. Характеристика тропических пустынь Австралии.
32. Реликтовые ландшафты Австралии.
34. Эндемизм флоры и фауны Австралии.
35. Ландшафты субэкваториального пояса Австралии.
36. Ландшафты субтропического пояса Австралии.
38. Острова центральной части Тихого океана.
39. Антропогенные факторы формирования ландшафтов Австралии.
40. Особенности географического положения Антарктиды и его влияние на формирование природы материка.
41. Каменная Антарктида. Основные черты структуры и рельефа.
42. Климат Антарктиды.
43. Общая характеристика Ледяной Антарктиды.

44. Растительный и животный мир Антарктиды.
45. Проблемы исследования и освоения Антарктиды.
46. Мировой океан. Характеристика вод Мирового океана.
47. Жизнь в океане.
48. Физико-географическая зональность Мирового океана.
49. Общие аспекты взаимодействия океана с другими внешними оболочками Земли.
50. Происхождение и история развития Мирового океана.

7 Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
5	5	0	32	15	0	18	30	100
6	4	0	28	11	0	27	30	100

Программа оценивания учебной деятельности студента 5 семестр

Лекции – от 0 до 5 баллов

Контроль работы на лекциях за семестр – от 0 до 5 баллов (от 0 до 3 баллов – за посещение, от 0 до 2 баллов – за опрос, активность).

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия – от 0 до 32 баллов

Контроль выполнения практических работ в течение пятого семестра – от 0 до 32 баллов.

9 практических работ (№№ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13) **х 2 балла = 18 баллов** (1 работа – от 0 до 2 баллов: до 1 балла – за правильность выполнения работы, до 0,5 балла за качество выполнения работ (контурные карты), до 0,5 балла – за своевременное представление работы).

2 практические работы (№№ 3 и 11) **х 3 балла = 6 баллов** (1 работа – от 0 до 3 баллов: до 1 балла – за правильность выполнения работы, до 1 балла за качество выполнения работ (контурные карты), до 1 балла – за своевременное представление работы).

2 практические работы (№№ 6 и 9) **х 4 балла = 8 баллов** (1 работа – от 0 до 4 баллов: до 1 балла – за правильность выполнения работы, до 2 баллов за качество выполнения работ (контурные карты), до 1 балла – за своевременное представление работы).

Итого: 32 балла

Самостоятельная работа – от 0 до 15 баллов

Контроль самостоятельной работы – от 0 до 15 баллов за пятый семестр.

1 Составление таблиц физико-географического районирования материков – от 0 до 9 баллов.

2 Подготовка рефератов – от 0 до 6 баллов.

Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

Другие виды учебной деятельности – от 0 до 18 баллов

Изучение номенклатуры – от 0 до 18 баллов

Промежуточная аттестация (экзамен – от 0 до 30 баллов)

Система ранжирования баллов, полученных при промежуточной аттестации:

ответ на «отлично» оценивается от 25 до 30 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 19 до 24 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 13 до 18 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 12 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 5 семестр по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» составляет 100 баллов.

Таблица 2.2 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» в пятом семестре в оценку (экзамен):

86 – 100 баллов	«отлично»
76 – 85 баллов	«хорошо»
61 – 75 баллов	«удовлетворительно»
0 – 60 баллов	«неудовлетворительно»

Программа оценивания учебной деятельности студента 6 семестр

Лекции – от 0 до 4 баллов

Контроль работы на лекциях за семестр – от 0 до 4 баллов (от 0 до 2 баллов – за посещение, от 0 до 2 баллов – за опрос, активность).

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия – от 0 до 28 баллов

Контроль выполнения практических работ в течение шестого семестра – от 0 до 28 баллов. 1 работа – от 0 до 2 баллов: до 1 балла – за качество выполнения работы, до 1 балла – за своевременный отчет.

14 практических работ х 2 балла = 28 баллов.

Самостоятельная работа – от 0 до 11 баллов

Контроль самостоятельной работы – от 0 до 11 баллов за семестр.

1. Изучение литературы с составлением конспектов – от 0 до 4 баллов.

2. Подготовка доклада (презентации) «Комплексная характеристика одной из физико-географических стран материков» – от 0 до 3 баллов.

3. Подготовка к тестированию – от 0 до 4 баллов.

Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено.

Другие виды учебной деятельности – от 0 до 27 баллов

Изучение номенклатуры – от 0 до 27 баллов:

9 частей номенклатуры x 3 балла= 27 баллов

Промежуточная аттестация (экзамен) – от 0 до 30 баллов

Система ранжирования баллов, полученных при промежуточной аттестации:

ответ на «отлично» оценивается от 25 до 30 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 19 до 24 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 13 до 18 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 12 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 6 семестр по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» составляет 100 баллов.

Таблица 2.2. Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» в оценку (экзамен):

86 – 100 баллов	«отлично»
76 – 85 баллов	«хорошо»
61 – 75 баллов	«удовлетворительно»
0 – 60 баллов	«не удовлетворительно»

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

а) литература:

1. Физическая география материков и океанов [Текст]: учебник: в 2 томах. - Москва: Издательский центр "Академия", 2014. Т. 1: Физическая география материков: в 2 книгах, кн. 2: Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида / Т. И. Кондратьева [и др.]; под ред. Э. П. Романовой. - Москва: Издательский центр "Академия", 2014. - 399, [17] с.

2. Физическая география материков и океанов [Текст]: учебник: в 2 томах. - Москва: Издательский центр "Академия", 2014. Т. 1: Физическая география материков: в 2 книгах, кн. 1: Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия / Э. П. Романова, Н. Н. Алексеева, М. А. Аршинова; под ред. Э. П. Романовой. - Москва: Издательский центр "Академия", 2014. - 459, [21] с.

3. Долгополова И.К., Кудрявцева М.Н. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов»: Учебн.-метод. пособие для бакалавров геогр. фак., обучающихся по направлению 05.03.02 География. – Саратов, 2017.- 45 с.

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://elibrary.ru/issues.asp?id=7781> – Доклады Академии наук
2. <http://ras.ru/publishing/nature.aspx> – Природа
3. <http://elementy.ru/news> – Элементы. Сайт новостей фундаментальной науки.
4. Microsoft Office 2013 Professional Plus (№ лицензии 64257428)
5. Microsoft Windows 8.1 Professional (№ лицензии 64257428)

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

Компьютер, мультимедийный проектор, интерактивная доска.

Физико-географический атлас мира. - М.,1964.

Физико-географические и тематические карты мира, отдельных материков.

Физические карты материков: интерактивные наглядные пособия.- М.: Дрофа, 2006.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География профиль Геоморфология.

Авторы: Долгополова И.К., к.г.н., доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии географического факультета СГУ

Кудрявцева М.Н., ст. преподаватель кафедры физической географии и ландшафтной экологии географического факультета СГУ

Программа одобрена на заседании кафедры физической географии и ландшафтной экологии от 14.10. 2021 года, протокол № 15.