

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 14.07.2025 08:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fec3ad1bf35f08

УП: 05.03.02
География РРиГИТ
2025.plx

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю:
Руководитель ООП

Е.Р. Хохлова
«19» мая 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

Физическая география материков и океанов

Закреплена за кафедрой:	Туризма и природопользования
Направление подготовки:	05.03.02 География
Направленность (профиль):	Региональное развитие и геоинформационные технологии
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Семестр:	5,6

Программу составил(и):

без уч. степ., старший преподаватель, Аверьянова Т.В.

Тверь, 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины (модуля):

Заложить основы знаний в области комплексной физической географии материков и океанов.

Задачи :

- получить знания о природе материков и океанов;
- получить знания по оценке физико-географических регионов ранга: физико-географическая страна, географический пояс и зона;
- получить знания о природных ресурсах материков и океанов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП: Б1.О

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Освоение дисциплины опирается на знания, полученные в процессе изучения покомпонентных географических дисциплин «Землеведение», «Геология», «Геоморфология», «Гидрологии», «Климатологии с основами метеорологии»

Землеведение

Гидрология

Геоморфология

Геология

Климатология с основами метеорологии

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Экономическая и социальная география мира

Экономическая и социальная география зарубежных стран

Устойчивое развитие

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость	7 ЗЕТ
Часов по учебному плану	252
в том числе:	
самостоятельная работа	126
часов на контроль	27

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-2.1: Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач

5. ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Виды контроля в семестрах:	
экзамены	6
зачеты	5

6. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ

Язык преподавания: русский.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Сем.	Часов	Примечание
	Раздел 1. 5 семестр Тема 1. Географическое положение Евразии				
1.1	Тема 1. Географическое положение Евразии.	Лек	5	2	
1.2	Тема 1. Географическое положение Евразии.	Лаб	5	2	
1.3	Тема 1. Географическое положение Евразии.	Ср	5	4	
	Раздел 2. Тема 2. Рельеф и геологическое строение Евразии				
2.1	Тема 2. Рельеф и геологическое строение Евразии	Лек	5	2	
2.2	Тема 2. Рельеф и геологическое строение Евразии	Лаб	5	2	
2.3	Тема 2. Рельеф и геологическое строение Евразии	Ср	5	5	
	Раздел 3. Тема 3. Климат Евразии.				
3.1	Тема 3. Климат Евразии.	Лек	5	2	
3.2	Тема 3. Климат Евразии.	Лаб	5	2	
3.3	Тема 3. Климат Евразии.	Ср	5	4	
	Раздел 4. Тема 4. Внутренние воды Евразии				
4.1	Тема 4. Внутренние воды Евразии	Лек	5	2	
4.2	Тема 4. Внутренние воды Евразии	Лаб	5	2	
4.3	Тема 3. Климат Евразии.	Ср	5	7	
	Раздел 5. Тема 5. Почвы, растительность, животный мир Евразии.				
5.1	Тема 5. Почвы, растительность, животный мир Евразии.	Лек	5	2	
	Раздел 6. Тема 6. Региональный обзор Зарубежной Европы.				
6.1	Тема 6. Региональный обзор Зарубежной Европы.	Лек	5	5	
6.2	Тема 6. Региональный обзор Зарубежной Европы.	Лаб	5	2	
	Раздел 7. Тема 7. Региональный обзор Зарубежной Азии				

7.1	Тема 7. Региональный обзор Зарубежной Азии	Лек	5	5	
7.2	Тема 7. Региональный обзор Зарубежной Азии	Ср	5	8	
	Раздел 8. Тема 8. Географическое положение Северной Америки				
8.1	Тема 8. Географическое положение Северной Америки	Лек	5	2	
8.2	Тема 8. Географическое положение Северной Америки	Лаб	5	2	
	Раздел 9. Тема 9. Рельеф и геологическое строение Северной Америки.				
9.1	Тема 9. Рельеф и геологическое строение Северной Америки.	Лек	5	2	
9.2	Тема 9. Рельеф и геологическое строение Северной Америки.	Лаб	5	2	
9.3	Тема 9. Рельеф и геологическое строение Северной Америки.	Ср	5	4	
	Раздел 10. Тема 10. Климат Северной Америки				
10.1	Тема 10. Климат Северной Америки	Лек	5	2	
10.2	Тема 10. Климат Северной Америки	Лаб	5	2	
10.3	Тема 10. Климат Северной Америки	Ср	5	4	
	Раздел 11. Тема 11. Внутренние воды Северной Америки				
11.1	Тема 11. Внутренние воды Северной Америки	Лек	5	2	
11.2	Тема 11. Внутренние воды Северной Америки	Ср	5	4	
	Раздел 12. Тема 12. Почвы, растительность и животный мир.				
12.1	Тема 12. Почвы, растительность и животный мир.	Лек	5	2	
12.2	Тема 12. Почвы, растительность и животный мир.	Лаб	5	1	
12.3	Тема 12. Почвы, растительность и животный мир.	Ср	5	4	
	Раздел 13. Тема 13. Региональный обзор Северной Америки.				
13.1	Тема 13. Региональный обзор Северной Америки.	Лек	5	4	
13.2	Тема 13. Региональный обзор Северной Америки.	Ср	5	13	
	Раздел 14. 6 семестр. Тема 14. Географическое положение Южных материков.				
14.1	Тема 14. Географическое положение Южных материков.	Лек	6	2	
14.2	Тема 14. Географическое положение Южных материков.	Лаб	6	2	
14.3	Тема 14. Географическое положение Южных материков.	Экзамен	6	2	

	Раздел 15. Тема 15. Рельеф и геологическое строение Южных материков.				
15.1	Тема 15. Рельеф и геологическое строение Южных материков.	Лек	6	2	
15.2	Тема 15. Рельеф и геологическое строение Южных материков.	Лаб	6	4	
15.3	Тема 15. Рельеф и геологическое строение Южных материков.	Ср	6	7	
15.4	Тема 15. Рельеф и геологическое строение Южных материков.	Экзамен	6	5	
	Раздел 16. Тема 16. Климат Южных материков				
16.1	Тема 16. Климат Южных материков	Лек	6	2	
16.2	Тема 16. Климат Южных материков	Лаб	6	4	
16.3	Тема 16. Климат Южных материков	Ср	6	4	
16.4	Тема 16. Климат Южных материков	Экзамен	6	3	
	Раздел 17. Тема 17. Внутренние воды Южных материков				
17.1	Тема 17. Внутренние воды Южных материков	Лаб	6	2	
17.2	Тема 17. Внутренние воды Южных материков	Экзамен	6	2	
	Раздел 18. Тема 18. Почвы, растительный и животный мир Южных материков				
18.1	Тема 18. Почвы, растительный и животный мир Южных материков	Лек	6	2	
18.2	Тема 18. Почвы, растительный и животный мир Южных материков	Лаб	6	2	
	Раздел 19. Тема 19. Региональная характеристика Африки				
19.1	Тема 19. Региональная характеристика Африки	Лек	6	2	
19.2	Тема 19. Региональная характеристика Африки	Лаб	6	4	
19.3	Тема 19. Региональная характеристика Африки	Ср	6	15	
19.4	Тема 19. Региональная характеристика Африки	Экзамен	6	3	
	Раздел 20. Тема 20. Региональная характеристика Южной Америки				
20.1	Тема 20. Региональная характеристика Южной Америки	Лек	6	2	
20.2	Тема 20. Региональная характеристика Южной Америки	Лаб	6	2	
20.3	Тема 20. Региональная характеристика Южной Америки	Ср	6	15	
20.4	Тема 20. Региональная характеристика Южной Америки	Экзамен	6	2	
	Раздел 21. Тема 21. Региональная характеристика Австралии				

21.1	Тема 21. Региональная характеристика Австралии	Лаб	6	2	
21.2	Тема 21. Региональная характеристика Австралии	Ср	6	8	
21.3	Тема 21. Региональная характеристика Австралии	Экзамен	6	2	
	Раздел 22. Тема 22. Океания. Региональный обзор.				
22.1	Тема 22. Океания. Региональный обзор.	Лек	6	2	
22.2	Тема 22. Океания. Региональный обзор.	Лаб	6	2	
22.3	Тема 22. Океания. Региональный обзор.	Ср	6	7	
22.4	Тема 22. Океания. Региональный обзор.	Экзамен	6	2	
	Раздел 23. Тема 23. Антарктида. Особенности природы				
23.1	Тема 23. Антарктида. Особенности природы	Лек	6	2	
23.2	Тема 23. Антарктида. Особенности природы	Лаб	6	2	
23.3	Тема 23. Антарктида. Особенности природы	Экзамен	6	2	
	Раздел 24. Тема 24. Природа Мирового Океана				
24.1	Тема 24. Природа Мирового Океана	Лаб	6	2	
24.2	Тема 24. Природа Мирового Океана	Ср	6	5	
24.3	Тема 24. Природа Мирового Океана	Экзамен	6	0	
	Раздел 25. Тема 25. Физико-географическая характеристика океанов.				
25.1	Тема 25. Физико-географическая характеристика океанов.	Лаб	6	4	
25.2	Тема 25. Физико-географическая характеристика океанов.	Ср	6	8	
25.3	Тема 25. Физико-географическая характеристика океанов.	Экзамен	6	4	

Список образовательных технологий

1	Игровые технологии
2	Проектная технология
3	Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)
4	Технологии развития критического мышления
5	Технологии развития дизайн-мышления
6	Активное слушание

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Примеры лабораторных работ по курсу «Физическая география материков и океанов»

1. История формирования, тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые Евразии
 1. Основные этапы развития территории Евразии. Геологическое и тектоническое строение древних платформ и эпигерцинских плит.
 2. Особенности формирования складчатых сооружений байкальского, герцинского, мезозойского и кайнозойского время.
 3. Соотношение геологических структур и современного рельефа.
 4. Основные типы морфоструктуры и морфоскульптуры континентальных плит и складчатых областей Евразии.
 5. Особенности размещения полезных ископаемых на территории материка.
 2. Особенности климата Евразии
 1. Показать на примере влияние на формирование климата Евразии:
 - а) географического положения;
 - б) радиационных условий;
 - в) циркуляции воздушных масс;
 - г) характера подстилающей поверхности;
 - д) океанов и морей.
 2. Основные причины циркуляции воздушных масс и их основные типы.
 3. Особенности распределения радиационного баланса на территории Евразии зимой, летом, за год.
 4. Закономерности распределения атмосферных осадков и температуры воздуха зимой и летом.
 5. Агроклиматические ресурсы материка.
 3. Поверхностные воды Евразии
 1. Закономерности территориального распределения речной и озерной сети Евразии.
 2. Территориальное распределение годового стока и его зависимости от климата и рельефа.
 3. Современное оледенение Евразии, многолетняя мерзлота.
 4. Сравнительная характеристика крупнейших рек Евразии по плану (устные сообщения):
 - а) географическое положение и площадь бассейнов сравниваемых рек;
 - б) характеристика природы речных бассейнов;
 - в) гидрографическая характеристика (долина, падение реки);
 - г) гидрологическая характеристика, типы питания (основной тип, доля остальных типов, гидрологический режим);
 - д) хозяйственное использование рек и их охрана.
- Реки, рекомендуемые для сравнения: Хуанхэ и Янцзы; Янцзы и Меконг; Инд и Ганг; Брахмапутра и Иравади; Висла и Сена; Луара и Рона; Тигр и Менам; Рона и Рейн.
5. Характеристика крупнейших озер Евразии по плану (устные сообщения):
 - а) географическое положение, генезис котловины, высота над уровнем моря, площадь;
 - б) характеристика природы окрестностей озера;
 - в) гидрологическая характеристика (глубина, соленость, прозрачность, гидрологический режим, ихтиофауна);
 - г) хозяйственное использование озера и его охрана.
- Рекомендуемые для характеристики озера: Дунтинху, Урмия, Венерн, Кукунор, Ван, Поинху, Хубсугул, Туз, Веттерн, Сайма, Меларен, Инари, Мертвое море.

5. Физико-географическая характеристика Фенноскандии
1. Географическое положение, общие особенности природы, физико-географическое районирование.
2. История формирования, геологическое строение, тектоники, основные черты рельефа и полезные ископаемые.
3. Климат.
4. Внутренние воды.
5. Почвенный покров, растительность, животный мир и человек.
6. Современные геоэкологические проблемы региона.

8.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Контрольные вопросы 1 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Цели, задачи, предмет изучения физической географии материков и океанов.
2. Географическое положение Евразии.
3. Рельеф и геологическое строение Евразии.
4. История формирования, тектоническое и геологическое строение Евразии.
5. Формирование древних платформ Евразии.
6. Складчатые структуры протерозойского, палеозойского, мезозойского, кайнозойского возраста.
7. Основные месторождения полезных ископаемых и особенности их размещения.
8. Равнины и плато платформенных областей.
9. Рельеф складчатых поясов Альпийско-Гималайского геосинклинального пояса.
10. Климат Евразии.
11. Климатообразующие факторы.
12. Климатические пояса и области Евразии.
13. Агроклиматические ресурсы. Загрязнение атмосферы в промышленных районах.
14. Внутренние воды. Влияние рельефа и климата на формирование речной сети.
15. Густота речной сети и особенности речных бассейнов Тихого, Индийского и Атлантического океанов.
16. Разнообразие типов рек по их водному режиму и морфологии долин: оценка хозяйственного использования.
17. Характеристика наиболее крупных рек: Дуная, Рейна, Янцзы, Инда и Ганга.
18. Озёра, их генетические типы и закономерности распространения.
19. Хозяйственное значение рек и озёр. Проблемы истощения и загрязнения водных ресурсов.
20. Почвы, закономерности распространения основных типов Евразии.
21. Растительность, древние флористические центры.
22. Животный мир. Особенности формирования фауны.
23. Географические пояса и зоны Евразии.
24. Физико-географическая характеристика отдельных регионов Европы. Зарубежной
25. Физико-географическая характеристика отдельных регионов Азии. Зарубежной

2 модуль

Общая сумма баллов за 2 модуль – 50 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 40 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 2 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Географическое положение Северной Америки.
2. История формирования, тектоническое и геологическое строение Северной Америки.
3. Основные этапы геологической истории формирования Северной Америки.
4. Основные месторождения полезных ископаемых, их размещение и связь с геологией.
5. Основные формы рельефа.
6. Роль экзогенных факторов и эндогенных факторов.
7. Климат Северной Америки. Климатообразующие факторы.
8. Влияние меридионального расположения главных орографических элементов на климат.
9. Характер воздействия Тихого, Атлантического и Северного Ледовитого океанов.
10. Сезонные изменения радиационных условий и атмосферной циркуляции и связанные с ними особенности режима температур и осадков.
11. Характер и степень увлажнения различных частей материка.
12. Схема климатического районирования и характеристика климатических поясов и областей.
12. Внутренние воды Северной Америки. Водный баланс. Главные речные бассейны.
13. Основные типы режима рек, связь их с климатом. Особенности использования рек с различным режимом.
14. Краткая характеристика крупнейших рек: Миссисипи, Макензи, Колумбия, Колорадо, Рио-Гранде.
15. Крупнейшие озёра и их происхождение. Ледники.
16. Почвы Северной Америки. Закономерности распространения основных типов почв.
17. Закономерности распространения основных типов растительных формаций в Северной Америке. Сведение естественной растительности.
18. Своеобразие животного мира Северной Америки. Закономерности распространения основных фаунистических группировок.
19. Национальные парки и другие охраняемые объекты.
20. Географические пояса и природные зоны Северной Америки..
21. Физико-географическое районирование Северной Америки. Физико-географическое районирование.
22. Физико-географическая характеристика природных регионов Северной Америки.

Промежуточная аттестация 6 семестра по дисциплине – экзамен.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине, заканчивающейся экзаменом, по итогам семестра составляет 60 баллов. Ответ студента на экзамене оценивается суммой до 40 рейтинговых баллов.

1 модуль

Физическая география материков и океанов

Общая сумма баллов за 1 модуль – 30 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 20 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 1 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Общие особенности Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия).
2. Географическое положение Южных материков.
3. Геологическая история, тектоника и геологическое строение Южных материков.

Общие особенности.

4. Полезные ископаемые Южных материков (Африки, Южной Америки, Австралии).
5. Геоморфологическое строение Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия). Структурно-морфологические области.

6. Климат Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия). Основные особенности.

7. Циркуляция атмосферы. Поступление солнечной радиации. Географическое распределение суммарной солнечной радиации. Температурный режим. Увлажнение.

8. Климатические пояса и области. Климатические рекорды.

9. Внутренние воды Южных материков

10. Поверхностный сток, водосборные бассейны, реки, озёра, ледники, болота, подземные воды.

11. Почвы Южных материков. Особенности. Почвенные формации.

12. Флора Южных материков. Флористические царства.

13. Животный мир Южных материков.

14. Географические пояса и зоны Южных материков.

15. Физико-географическая характеристика природных регионов Африки.

16. Физико-географическая характеристика природных регионов Южной Америки.

17. Внеандийский восток. Особенности природы.

18. Анды. Физико-географическая характеристика.

2 модуль

Общая сумма баллов за 2 модуль – 30 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 20 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 2 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

19. Физико-географическая характеристика природных регионов Австралии.

20. Океания. Общий обзор. Географическое положение. Состав. Своеобразие природных условий в связи с океаническим положением.

21. Региональная характеристика Океании. Меланезия. Полинезия. Микронезия.

22. Географические открытия, исследования и освоение Антарктиды.

23. Общие черты и различия природы Антарктики и Арктики. Общие особенности природы Антарктиды.

24. Геологическое строение и полезные ископаемые Антарктиды.

25. Рельеф Антарктиды.

26. Климат Антарктиды.

27. Растительный и животный мир Антарктиды.

28. Особенности природы Мирового океана.

29. Основные этапы геологической истории океанов.

30. Основные тектонические структуры и геологическое строение дна Мирового океана.

31. Типы земной коры в пределах Мирового океана.

32. Рельеф. Основные черты рельефа дна Мирового океана.

33. Климат. Основные черты климата Мирового океана.

34. Солнечная радиация, режим температур и осадков.

35. Важнейшие физические свойства морской воды.
36. Основные водные массы: поверхностные, промежуточные, глубинные и придонные. Поясность (зональность) основных водных масс Мирового океана.
37. Океанические течения Мирового океана.
38. Жизнь в океане. Распределение жизни в океане.
39. Физико-географическая характеристика Тихого океана.
40. Физико-географическая характеристика Индийского океана.
41. Физико-географическая характеристика Атлантического океана.
42. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана.

8.3. Требования к рейтинг-контролю

Текущий контроль в каждом модуле предусматривает проведение рейтингового контроля в письменной форме.

Промежуточная аттестация 5 семестра по дисциплине – зачет.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине, заканчивающейся зачетом, по итогам семестра составляет 100 баллов.

1 модуль

Физическая география материков и океанов

Общая сумма баллов за 1 модуль – 50 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 40 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 1 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Цели, задачи, предмет изучения физической географии материков и океанов.
2. Географическое положение Евразии.
3. Рельеф и геологическое строение Евразии.
4. История формирования, тектоническое и геологическое строение Евразии.
5. Формирование древних платформ Евразии.
6. Складчатые структуры протерозойского, палеозойского, мезозойского, кайнозойского возраста.
7. Основные месторождения полезных ископаемых и особенности их размещения.
8. Равнины и плато платформенных областей.
9. Рельеф складчатых поясов Альпийско-Гималайского геосинклинального пояса.
10. Климат Евразии.
11. Климатообразующие факторы.
12. Климатические пояса и области Евразии.
13. Агроклиматические ресурсы. Загрязнение атмосферы в промышленных районах.
14. Внутренние воды. Влияние рельефа и климата на формирование речной сети.
15. Густота речной сети и особенности речных бассейнов Тихого, Индийского и Атлантического океанов.
16. Разнообразие типов рек по их водному режиму и морфологии долин: оценка хозяйственного использования.
17. Характеристика наиболее крупных рек: Дуная, Рейна, Янцзы, Инда и Ганга.
18. Озёра, их генетические типы и закономерности распространения.
19. Хозяйственное значение рек и озёр. Проблемы истощения и загрязнения водных ресурсов.
20. Почвы, закономерности распространения основных типов Евразии.
21. Растительность, древние флористические центры.
22. Животный мир. Особенности формирования фауны.

23. Географические пояса и зоны Евразии.	
24. Физико-географическая характеристика отдельных регионов Европы.	Зарубежной
25. Физико-географическая характеристика отдельных регионов Азии.	Зарубежной

2 модуль

Общая сумма баллов за 2 модуль – 50 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 40 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 2 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Географическое положение Северной Америки.
2. История формирования, тектоническое и геологическое строение Северной Америки.
3. Основные этапы геологической истории формирования Северной Америки.
4. Основные месторождения полезных ископаемых, их размещение и связь с геологией.
5. Основные формы рельефа.
6. Роль экзогенных факторов и эндогенных факторов.
7. Климат Северной Америки. Климатообразующие факторы.
8. Влияние меридионального расположения главных орографических элементов на климат.
9. Характер воздействия Тихого, Атлантического и Северного Ледовитого океанов.
10. Сезонные изменения радиационных условий и атмосферной циркуляции и связанные с ними особенности режима температур и осадков.
11. Характер и степень увлажнения различных частей материка.
12. Схема климатического районирования и характеристика климатических поясов и областей.
12. Внутренние воды Северной Америки. Водный баланс. Главные речные бассейны.
13. Основные типы режима рек, связь их с климатом. Особенности использования рек с различным режимом.
14. Краткая характеристика крупнейших рек: Миссисипи, Макензи, Колумбия, Колорадо, Рио-Гранде.
15. Крупнейшие озёра и их происхождение. Ледники.
16. Почвы Северной Америки. Закономерности распространения основных типов почв.
17. Закономерности распространения основных типов растительных формаций в Северной Америке. Сведение естественной растительности.
18. Своеобразие животного мира Северной Америки. Закономерности распространения основных фаунистических группировок.
19. Национальные парки и другие охраняемые объекты.
20. Географические пояса и природные зоны Северной Америки..
21. Физико-географическое районирование Северной Америки. Физико-географическое районирование.
22. Физико-географическая характеристика природных регионов Северной Америки.

Промежуточная аттестация 6 семестра по дисциплине – экзамен.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине, заканчивающейся экзаменом, по итогам семестра составляет 60 баллов. Ответ студента на экзамене оценивается суммой до 40 рейтинговых баллов.

1 модуль

Физическая география материков и океанов

Общая сумма баллов за 1 модуль – 30 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 20 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 1 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Общие особенности Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия).

2. Географическое положение Южных материков.

3. Геологическая история, тектоника и геологическое строение Южных материков.

Общие особенности.

4. Полезные ископаемые Южных материков (Африки, Южной Америки, Австралии).

5. Геоморфологическое строение Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия). Структурно-морфологические области.

6. Климат Южных материков (Африка, Южная Америка, Австралия). Основные особенности.

7. Циркуляция атмосферы. Поступление солнечной радиации. Географическое распределение суммарной солнечной радиации. Температурный режим. Увлажнение.

8. Климатические пояса и области. Климатические рекорды.

9. Внутренние воды Южных материков

10. Поверхностный сток, водосборные бассейны, реки, озёра, ледники, болота, подземные воды.

11. Почвы Южных материков. Особенности. Почвенные формации.

12. Флора Южных материков. Флористические царства.

13. Животный мир Южных материков.

14. Географические пояса и зоны Южных материков.

15. Физико-географическая характеристика природных регионов Африки.

16. Физико-географическая характеристика природных регионов Южной Америки.

17. Внеандийский восток. Особенности природы.

18. Анды. Физико-географическая характеристика.

2 модуль

Общая сумма баллов за 2 модуль – 30 баллов, из них

Текущий контроль учебной работы студентов – 20 баллов

Рейтинговый контроль – 10 баллов.

Рейтинговый контроль по модулю проводится в форме письменной работы.

Контрольные вопросы 2 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

19. Физико-географическая характеристика природных регионов Австралии.

20. Океания. Общий обзор. Географическое положение. Состав. Своеобразие природных условий в связи с океаническим положением.

21. Региональная характеристика Океании. Меланезия. Полинезия. Микронезия.

22. Географические открытия, исследования и освоение Антарктиды.
23. Общие черты и различия природы Антарктики и Арктики. Общие особенности природы Антарктиды.
24. Геологическое строение и полезные ископаемые Антарктиды.
25. Рельеф Антарктиды.
26. Климат Антарктиды.
27. Растительный и животный мир Антарктиды.
28. Особенности природы Мирового океана.
29. Основные этапы геологической истории океанов.
30. Основные тектонические структуры и геологическое строение дна Мирового океана.
31. Типы земной коры в пределах Мирового океана.
32. Рельеф. Основные черты рельефа дна Мирового океана.
33. Климат. Основные черты климата Мирового океана.
34. Солнечная радиация, режим температур и осадков.
35. Важнейшие физические свойства морской воды.
36. Основные водные массы: поверхностные, промежуточные, глубинные и придонные. Поясность (зональность) основных водных масс Мирового океана.
37. Океанические течения Мирового океана.
38. Жизнь в океане. Распределение жизни в океане.
39. Физико-географическая характеристика Тихого океана.
40. Физико-географическая характеристика Индийского океана.
41. Физико-географическая характеристика Атлантического океана.
42. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендуемая литература

Основная

Шифр	Литература
Л.1.1	Меркурьева Е. Ю., Физическая география северных материков: Евразия и Северная Америка: Практикум, Липецк: Липецкий ГПУ, 2022, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/317036
Л.1.2	Фирсенкова В. М., Панкратова И. В., Корнилова О. А., Физическая география и ландшафты Северной Америки, Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2019, ISBN: 978-5-8064-2696-4, URL: https://e.lanbook.com/book/136748
Л.1.3	Фирсенкова В. М., Физическая география и ландшафты Африки, Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2018, ISBN: 978-5-8064-2507-3, URL: https://e.lanbook.com/book/136726
Л.1.4	Фирсенкова В. М., Панкратова И. В., Корнилова О. А., Физическая география и ландшафты Австралии и Антарктиды, Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2021, ISBN: 978-5-8064-3077-0, URL: https://e.lanbook.com/book/252596

Дополнительная

Шифр	Литература
Л.2.1	Шальнев В. А., Конева В. В., Нефедова М. В., Ляшенко Е. А., Физическая география мира и России, Ставрополь: СКФУ, 2014, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/155064

Л.2.2	, Физическая география и ландшафты материков и океанов, Ставрополь: СКФУ, 2016, ISBN: , URL: https://e.lanbook.com/book/155063
-------	---

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Образовательный геопортал Тверского государственного университета: http://geoportal.tversu.ru www.rgo.ru http://edc.tversu.ru
----	--

Перечень программного обеспечения

1	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
2	Google Chrome
3	ОС Linux Ubuntu
4	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE
5	Qgis

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1	ЭБС «ЮРАИТ»
2	ЭБС «ZNANIUM.COM»
3	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
4	ЭБС «Лань»
5	ЭБС ТвГУ
6	ЭБС BOOK.ru
7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы)
8	Репозиторий ТвГУ

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудит-я	Оборудование
6-118	принтер, компьютеры, доска интерактивная, доска офисная
6-203	комплект учебной мебели, переносной ноутбук, проектор
6-206	проектор, компьютер

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Виды самостоятельной работы студентов:

1/ планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия вне аудиторных занятий;

2/ разнообразные активные формы индивидуальной и коллективной деятельности, направленные на творческое усвоение материала, формирование и развитие различных умений и навыков и выполняемые на учебных занятиях и вне расписания;

3/ деятельность субъекта образовательного процесса, разделяющаяся на обязательную (подготовка к учебным занятиям) и дополнительную (самообразование), которая организуется в соответствии с его личными запросами и интересами, не

контролируется и не направляется извне

Методические рекомендации студентам по выполнению реферата по курсу «Физическая география материков и океанов».

Реферат представляет собой самостоятельное исследование актуального вопроса, имеющего научную и практическую значимость в области пространственного планирования и проектирования. Реферативная работа является индивидуальной работой. За правильность всех данных отвечает студент - автор работы.

Структура реферата.

Реферат должен включать в себя следующие структурные элементы: введение, параграфы, заключение, список использованной литературы, приложения (если это необходимо). Структура работы может варьироваться в зависимости от направленности и характера ее содержания.

Введение содержит обоснование темы исследования, ее актуальности и практической значимости, формулирование цели и задач работы, определение понятийной базы и методов исследования.

Параграфы включают анализ истории вопроса и его современного состояния, обзор литературы по исследуемой проблеме, представление различных точек зрения, анализ и классификацию привлекаемого материала на базе избранной студентом методики исследования.

В заключение отмечаются перспективы дальнейшей разработки проблемы.

Оформление реферата.

Работа должна быть предоставлена в отпечатанном виде, рукописный вариант не допускается. Реферат должен быть напечатан на стандартном листе писчей бумаги в формате А 4 (210 x 297 мм) с текстом только с одной стороны листа с соблюдением следующих требований:

- поля: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм;
- шрифт текста размером 14 пт, гарнитурой Times New Roman;
- шрифт заголовков 14 пт, гарнитурой Times New Roman;
- межстрочный интервал – полуторный;
- отступ красной строки – 1,25;
- выравнивание текста – по ширине.

Объем работы – 20-30 печатных страниц (не считая приложений). Реферат сдается в тонкой папке со скоросшивателем без файлов.

Темы рефератов по курсу «Физическая география материков и океанов»

5 семестр

1. Береговая линия Зарубежной Евразии.
2. Тектоника, геология и рельеф Зарубежной Европы.
3. Типы морфоструктур Зарубежной Азии.
4. Климат Зарубежной Европы.
5. Климат Зарубежной Азии.
6. Реки Зарубежной Евразии.
7. Географические пояса и природные зоны Зарубежной Евразии.
8. Физико-географическая характеристика Фенноскандии. (или другой физико-географической страны Зарубежной Евразии).
9. Сравнительная физико-географическая характеристика Пиренейского и Балканского полуостровов.
10. Сравнительная характеристика географического положения, площади и конфигурации Северной Америки и Евразии.
11. Тектоническое, геологическое строение и рельеф Северной Америки.
12. Климат Северной Америки.
13. Поверхностные воды Северной Америки.
14. Течения Мирового океана.

15. Донные отложения Мирового океана.

6 семестр

1. Геологическое, тектоническое строение и полезные ископаемые Африки.
2. Климат Африки.
3. Внутренние воды Африки.
4. Тектоническое строение и рельеф Южной Америки.
6. Климат Южной Америки.
6. Геологическое строение и история формирования рельефа Австралии.
7. Климат Австралии.