

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра физической географии, геологии и землеустройства.

УТВЕРЖДАЮ
Декан ЕГФ  Филипенко С.И.
« 14 » сентября 2018 г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

**«ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ЛАНДШАФТЫ
МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ»**

Направление подготовки:
05.03.02 География

Профиль:
Физическая география и ландшафтоведение
Геоморфология
Региональная политика и территориальное проектирование

для набора
2016 года

квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения:
очная

Тирасполь 2018г.

Рабочая программа дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов»

/сост. Дога Е.Ф. – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018 - 35 с.

Рабочая программа предназначена для изучения «Физическая география и ландшафты материков и океанов» базовой части для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 05.03.02 «География».

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 - «География», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 августа 2014 г. № 955

Составитель



ст. преп. Дога Е.Ф./

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основными целями курса являются: изучение физической географии и ландшафтов материков и океанов; познание общих планетарных и материковых закономерностей возникновения, развития, распространения природных ландшафтов; выработка у будущих бакалавров - географов представлений о направлениях и интенсивности антропогенной трансформации ландшафтов в различных природных структурах суши земного шара, о тех геоэкологических последствиях, которые обусловлены хозяйственным освоением природных геосистем.

Главной задачей курса является анализ природных факторов, формирующих разнообразие современных ландшафтов материков: географического положения, истории развития природной среды, морфоструктурных, литологических и геоморфологических особенностей, климата, почвенно-растительного покрова, а также хозяйственного воздействия человека на среду. В процессе изучения дисциплины студенты должны научиться выявлять зонально-поясную и региональную ландшафтную структуру материков, определять специфику современных ландшафтов, основываясь на концепции комплексной физической географии о сложной, многоуровневой структуре географической оболочки, состоящей из взаимосвязанных и иерархически соподчиненных целостных природных и антропогенных комплексов. Дисциплина "Физическая география и ландшафты материков и океанов" ставит задачу ознакомить будущих специалистов с природно-ресурсным потенциалом крупных регионов суши и Мирового океана, его современным освоением, с главными геоэкологическими проблемами, возникшими в ходе антропогенного воздействия на природную среду.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки "География" (бакалавриат) предусматривает изучение дисциплины "Физическая география и ландшафты материков и океанов" в составе профессионального цикла, его базовой общепрофессиональной части и читается на 3 курсе в 5 семестре.

Изучение "Физической географии и ландшафтов материков и океанов" базируется на предварительном усвоении студентами материала основных отраслевых физико-географических дисциплин: геоморфологии, метеорологии и климатологии, биогеографии, гидрологии, географии почв, ландшафтоведении, основ охраны природы и использования природных ресурсов.

Данная дисциплина формирует необходимые основы для дальнейшего освоения курсов по экономической и социальной географии России, мира и отдельных его регионов, а также курсов, связанных с оптимизацией использования природных ресурсов и управления природопользованием.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-6	способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов
ПК-2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов

В результате освоения дисциплины студент должен:

3.1. знать: основные природные закономерности, определяющие формирование и трансформацию ландшафтов материков Земли; региональную специфику природы материков; основные подходы к пространственному анализу геоэкологических проблем на суше и в океане.

3.2. уметь: применять знание основных глобальных закономерностей для объяснения современного функционирования и развития ландшафтов конкретных материков и регионов Земли; анализировать сложившуюся структуру современных ландшафтов конкретных территорий как результат взаимодействия природных и антропогенных факторов.

3.3. владеть: навыками анализа географической информации о природных особенностях регионов мира для оценки их природно-ресурсного потенциала; навыками выявления регионально обусловленных причин глобальных экологических проблем; навыками оценки происходящих в ландшафтах процессов для прогноза их отклика на глобальные изменения природы и общества.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемк ость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан		
V	4/144	1,6/58	0,61/22	1/36	-	1.38/50	Экзамен 1/36
Итого:	4/144	1,6/58	0,61/22	1/36	-	1.38/50	1/36

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раз дела	Наименование разделов	Количество часов				экзамен	
		Всего	Аудиторная работа				Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР		
1	Введение в курс «Физическая география и ландшафты материков и океанов».	8	-	-	2	6	
2	Евразия. Общий и региональный обзор природы.	22	6	-	8	4	
3	Северная Америка. Общий и региональный обзор природы.	20	6		4	5	
4	Южная Америка. Общий и региональный обзор природы.	16	2	-	4	5	
5	Африка. Общий и региональный обзор природы.	14	2	-	4	4	
6	Австралия и Океания. Общий и региональный обзор природы.	12	2	-	4	4	
7	Антарктида. Общий и региональный обзор природы.	12	2	-	2	8	
8	Общая физико-географическая характеристика Мирового океана.	19	1	-	2	5	
9	Региональный обзор Мирового океана.	15	1	-	4	5	
10	Заключение по курсу «Физическая география и ландшафты материков и океанов».	6	-	-	2	4	
Итого:		4/144	0.61/ 22		1/36	1.38/50	1/36
Всего:		4/144	0.61/ 22		1/36	1.38/50	1/36

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекционного занятия	Учебно- наглядные пособия
1	2	2	Евразия. Географическое положение, площадь, конфигурация Евразии и их географические следствия. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Евразии.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Евразии. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира. ФГАМ
2	2	2	Климат и поверхностные воды Евразии. Почвы растительность и животный мир Евразии.	Физическая карта материков и океанов. Климатическая карта мира. Почвенная карта мира.
3	2	2	Географические пояса и зоны Евразии. Физико-географическое районирование материка.	Физ. карта материков и океанов. Схема физико-географического районирования Евразии. ФГАМ
4	3	2	Географическое положение, площадь, конфигурация Северной Америки и их географические следствия. Тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Северной Америки.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
5	3	2	Климат и поверхностные воды Северной Америки. Почвы растительность и животный мир Северной Америки.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
6	3	2	Географические пояса и природные зоны Северной Америки. Физико-географическое районирование. Региональный обзор Северной Америки.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
7	4,5,6	2	Сравнительная характеристика географического положения, площади и конфигурации Южной Америки, Африки и Австралии.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ

8	4,5,6	2	Сравнительная характеристика климата, внутренних вод, почв растительности и животного мира Южных тропических материков.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
9	4,5,6	2	Географические пояса и природные зоны Южных тропических материков. Физико-географическое районирование материков.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
10	7	2	Особенности природы Антарктиды.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ, атлас Антарктики
11	8,9	2	Общая характеристика Мирового океана. Тихий океан. Атлантический океан. Индийский и Северный Ледовитый океаны. Их основные черты и особенности.	Физ. карта материков и океанов. ФГАМ
Итого:		0.61/22		

Лабораторные

№ и/и	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно наглядные пособия
1	1	2	Введение в курс «Физическая география и ландшафты материков и океанов». Содержание и задачи курса. Материки и океаны крупнейшие природные объекты. Взаимосвязи, взаимопроникновение в системе суша - океан-атмосфера.	Физическая Карта материков и океанов
2	2	2	Евразия. Общий обзор природы. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Евразии.	Физическая Карта материков и океанов. Физическая карта Евразии. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.
3	2	2	Климат и внутренние воды Евразии.	Физическая карта материков и океанов. Климатическая карта мира.

4	2	2	Растительность, почвы, животный мир Евразии. Географические пояса и природные зоны Евразии. Типы современных ландшафтов.	Физическая карта материков и океанов. Почвенная карта мира. Карта: природные зоны мира.
5	2	2	Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Евразии. Комплексная физико-географическая характеристика субконтинентов и физико-географических стран.	Физ. карта материков и океанов. Схема физико-географического районирования Евразии
6	3	2	Северная Америка. Общий обзор природы материка. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Северной Америки.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Северной Америки. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.
7	3	2	Климат. Внутренние воды. Органический мир. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Северной Америки. Географические пояса и природные зоны Северной Америки. Типы современных ландшафтов. Региональный обзор Северной Америки.	Физ. карта материков и океанов. Климатическая карта мира. Карта: природные зоны мира. Схема физико-географического районирования Северной Америки.
8	4	2	Южная Америка. Общий обзор природы. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Южной Америки.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Южной Америки. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.

9	4	2	Климат. Внутренние воды. Органический мир. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Южной Америки. Географические пояса и природные зоны Южной Америки. Типы современных ландшафтов. Региональный обзор Южной Америки.	Физ. карта материков и океанов. Климатическая карта мира. Карта: природные зоны мира. Схема физико-географического районирования Южной Америки.
10	5	2	Африка. Общий обзор природы. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Африки.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Африки. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.
11	5	2	Климат Африки. Внутренние воды. Органический мир. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Африки. Географические пояса и природные зоны Африки. Типы современных ландшафтов. Региональный обзор Африки.	Физ. карта материков и океанов. Климатическая карта мира. Карта: природные зоны мира. Схема физико-географического районирования Африки.
12	6	2	Австралия. Общий обзор. История формирования, тектоническое и геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф Австралии.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Австралии. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.

13	6	2	Климат. Внутренние воды. Органический мир. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Австралии. Географические пояса и природные зоны Австралии. Типы современных ландшафтов. Региональный обзор Австралии. Океания. Общий и региональный обзор.	Физ. карта материков и океанов. Климатическая карта мира. Карта: природные зоны мира. Схема физико-географического районирования Австралии.
14	7	2	Антарктика и Антарктида. Общий обзор. Гляциоморфология Антарктиды. Геологическое строение и рельеф коренного ложа. Климат. Органический мир. Региональный обзор Антарктиды.	Физ. карта материков и океанов. Физическая карта Антарктиды. Геологическая карта мира. Карта полезных ископаемых мира.
15	8	2	Физическая география океанов. Общая физико-географическая характеристика Мирового океана. Тектоника и геология Мирового океана. Рельеф Мирового океана. Донные отложения Мирового океана. Климат Мирового океана. Водные массы, температура и ледовые явления. Соленость и плотность воды Мирового океана. Динамика вод Мирового океана. Физико-географические зоны. Географическая зональность на дне. Проблемы охраны природы океана.	Физ. карта материков и океанов. Физ. карта океанов.
16	9	2	Индийский океан.	Физ. карта материков и океанов. Физ. карта океанов
17	10	2	Тихий океан.	Физ. карта материков и океанов. Физ. карта океанов
18	10	2	Атлантический океан. Севере Ледовитый океан.	Физ. карта материков и океанов. Физ. карта океанов
Итого:		1/3 6		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
	1	Общая и региональная физическая география, их взаимосвязь и различия.	1

Раздел 1	2	Планетарная модель географической зональности ландшафтов суши.	1
	3	Основные принципы физико-географического районирования.	1
Раздел 2	4	Западная Европа как часть Евразии. Общая физико-географическая характеристика.	2
	5	Региональный обзор Западной Европы. Типы современных ландшафтов.	1
	6	Азия как часть Евразии. Общая физико-географическая характеристика.	2
	7	Региональный обзор Азии. Типы современных ландшафтов.	1
Раздел 3	8	Северная и Центральная Америка. Общая физико-географическая характеристика.	1
	9	Влияние орографии суши и океанических течений на формирование поясно-секторно-зональной структуры ландшафтов Северной Америки.	1
	10	Антропогенные факторы изменения природных ландшафтов Северной Америки.	1
	11	Региональный обзор Северной Америки. Типы современных ландшафтов.	1
Раздел 4	12	Южная Америка. Общая физико-географическая характеристика.	1
	13	Роль орографии, центров действия атмосферы и морских течений на формирование зонально-поясной структуры Южной Америки.	1
	14	Региональный обзор Южной Америки. Типы современных ландшафтов.	1
	15	Современные экологические проблемы Южной Америки.	1
Раздел 5	16	Особенности природы Африки в связи с его положением в экваториальных, тропических и субтропических широтах.	1
	17	Географические пояса и зоны Африки.	1
	18	Антропогенные факторы изменения природы Африки. Основные проблемы охраны природы.	1
	19	Региональный обзор Африки. Типы современных ландшафтов.	1
Раздел 6	20	Географическое положение Австралии в южных тропиках. Сходство и различия ее ландшафтов в сравнении с югом Африки и Южной Америкой.	1
	21	Океания: Меланезия, Полинезия и Новая Зеландия, Микронезия. Океаничность ландшафтов, их освоение и антропогенная трансформация.	1
	22	Региональный обзор Австралии. Типы современных ландшафтов.	1
Раздел 7	23	Общая характеристика. Антарктиды.	1
	24	Современные стационарные международные исследования Антарктиды.	1
	25	Гляциоморфология Антарктиды.	1
	26	Современные проблемы охраны природы Антарктиды.	1
Раздел 8	27	Понятие «Мировой океан». Составные части Мирового океана. Границы океанов. Океаны и континенты - единая природная система.	1
	28	Океан и человеческое общество. Охрана природной среды Мирового океана. Современные проблемы.	1
	29	История исследований Мирового океана.	1
	30	Основные черты рельефа и геологическое строение дна Мирового океана.	1
	31	Климат и водные массы Мирового океана.	1

Раздел 9	32	Динамический режим Мирового океана. Морские течения.	1
	33	Жизнь в Мировом океане.	1
	34	Общие закономерности физической географии Мирового океана. Физико- географическая зональность Мирового океана.	2
	35	Основные черты природы Тихого океана.	2
	36	Основные черты природы Атлантического океана	2
Раздел 10	37	Основные черты природы Индийского океана.	2
	38	Основные черты природы Северного Ледовитого океана.	2
	39	Основные черты природы Южного океана.	2
	40	Современные проблемы региональной физической географии.	1
	41	Материки и океаны - современная динамика, модель дальнейшего взаимодействия.	2
Итого			1.38/50

6. Образовательные технологии

Освоение курса "Физическая география и ландшафты материков и океанов" предполагает использование как традиционных, так и инновационных образовательных технологий, а так требует рационального их сочетания.

Традиционные образовательные технологии подразумевают использование в учебном процессе таких видов учебных работ, как лекция, практическое занятие, контрольная работа. Формирование компетентного подхода, комплексности знаний, умений и навыков может быть реализована в курсе посредством использования новых информационных технологий.

В рамках лекционных занятий для обеспечения функции наглядности используется соответствующий тематике занятий картографический, схематический и иной графический материал, переведенный в электронный формат и оформленный в виде презентаций. Для демонстрации данных презентаций привлекается мультимедиа оборудование.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
5	Л	Презентации, видеоматериалы по изучаемой тематике	22
	ЛР	Презентации, видеоматериалы по изучаемой тематике	36
Итого: Презентации, видеоматериалы, интернет ресурсы			56

7.0ценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Темы рефератов

1. Природные особенности материка Евразия в связи с географическим положением, размерами, устройствами поверхности.

2. Водные ресурсы Зарубежной Европы, их хозяйственное освоение.
3. Типы высотной поясности в Зарубежной Европе.
4. Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных природных зон Зарубежной Европы.
5. Особенности землепользования в зонах смешанных и широколиственных лесов умеренного пояса Зарубежной Европы.
6. Примеры негативных и позитивных последствий современного землепользования в различных европейских странах.
7. Природные ландшафты Средиземноморья и их изменения человеком.
8. Гумидные и аридные области территории Зарубежной Азии: современное состояние и использование.
9. Внутренние воды Зарубежной Азии и их хозяйственное освоение.
10. Освоение земельных и лесных ресурсов в различных природных зонах Зарубежной Азии.
11. Проблемы обезлесения и опустынивания ландшафтов Зарубежной Азии.
12. Особенности природы Северной Америки в сравнении с Евразией.
13. Основные этапы геологической истории материка Северная Америка.
14. Минеральные ресурсы Северной Америки, их связь с геологическим строением материка.
15. Хозяйственное освоение территории Северной Америки.
16. Особо охраняемые природные территории Северной Америки.
17. Почвенные ресурсы территории Северной Америки.
18. Природные особенности и хозяйственная трансформация ландшафтов Северной Америки.
19. Динамика землепользования Северной Америки.
20. Проблемы ландшафтов Мирового океана.
21. Океан и человек.
22. Происхождение и история развития Мирового океана.
23. Происхождение и эволюция вод океана.
24. Происхождение и эволюция жизни в Мировом океане.
25. Комплексная характеристика физико-географических стран Зарубежной Европы (Исландия, Фенноскандия, Британские острова и Герцинская Европа, Европейская равнина, Альпийско-Карпатская страна, Европейское Средиземноморье).
26. Комплексная характеристика физико-географических стран Зарубежной Азии (Центральной, Восточной, Юго-Восточной, Южной, Юго-Западной и Передней Азии).
27. Комплексная характеристика физико-географических стран Северной Америки (Гренландия и Канадский Арктический архипелаг, Лаврентийская возвышенность и низменность Гудзонова залива. Центральные равнины, Великие равнины, Аппалачские горы, Береговые низменности, Кордильеры горы).
28. Региональный обзор океанов. Комплексная характеристика: Северного Ледовитого океана, Атлантического океана, Тихого океана. Индийского океана.
29. Ландшафтная структура Африки.
30. Сахара.
31. Восточно-Африканская рифтовая зона.
32. Пустыни Австралии.
33. Льды Антарктиды.

Вопросы для самоконтроля Евразия

1. Как возникло фьордовое побережье Норвегии, шхеры Финляндии, рiasовый берег Пиренейского полуострова и долмагинский берег Балканского полуострова?
2. Как по геологической карте различать аккумулятивные и пластовые равнины?
3. Чем отличается плита древней платформы от плиты молодой платформы?
4. Почему на щитах и в каледонских сооружениях преобладают рудные полезные ископаемые магматического происхождения?
5. Почему герцениды Европы богаты полезными ископаемыми всех генетических групп, рудными и нерудными, какими именно?
6. Где в Евразии располагается оловянно-вольфрамовый пояс? Как возникли эти месторождения?

7. Почему "не счесть алмазов в каменных пещерах" Индостана?
8. Почему Месопотамская низменность богата нефтью, а равнины и низменности Восточного Китая - углем?
9. Малоазиатское, Иранское и Тибетское нагорья имеют кольцообразную структуру. Почему?
10. В чем различие Средиземноморского и Тихоокеанского геосинклинальных поясов, почему оно возникло?
11. Как и где возникли "горные узлы" в Альпийско-Гималайском горном поясе?
12. Когда и почему Аравийский полуостров отделился от Африки и присоединился к Евразии?
13. Под влиянием каких факторов и где возникал Альпийский рельеф?
14. Назовите три климатообразующих процесса.
15. Перечислите семь географических факторов климата.
16. Каковы главные климатообразующие особенности материка Евразии?
17. Как изменятся солнечная радиация и радиационный баланс по сезонам на севере и юге материка?
18. Почему максимальные летние и годовые суммы солнечной радиации отмечены на Аравийском полуострове, а не на экваторе? Почему баланс этих территорий практически одинаков за год и лето?
19. Почему годовой радиационный баланс на суше меньше, чем на океанах на всех широтах Земли?
20. В какой сезон больше разница температур между севером и югом Евразии? Как это влияет на перенос воздушных масс?
21. Почему полюс холода расположен в районе Якутии, у северного полярного круга, а не у Северного полюса?
22. Почему самое жаркое лето в Аравии, а не на экваторе?
23. Почему у берегов Атлантического и Тихого океанов изотермы отклоняются летом к югу, а зимой к северу?
24. Почему Азиатский максимум существует только зимой, а Южно-Американский минимум - летом?
25. Как перемещаются на земном шаре воздушные массы и барические системы по сезонам года и почему?
26. Почему в умеренном поясе Евразии на западе — морской климат, а на востоке — муссонный?
27. При выпадении осадков во все сезоны в морской и умеренно-континентальной областях умеренного пояса в первой из них максимум приходится на зиму, а во второй - на лето. Почему?
28. Почему в средиземноморском типе климата влажная зима и сухое лето, а в муссонном - наоборот?
29. Почему на юго-востоке Евразии разрывается тропический климатический пояс?
30. Почему в экваториальном поясе максимум осадков приходится на весну и осень?
31. почему на западе материка границы всех климатических поясов отклоняются к северу, а на востоке - к югу?
32. Почему на Аравийском полуострове почти со всех сторон окруженном морями, преобладают пустыни?
33. Почему в Черапунджи выпадает самое большое количество осадков на Земле?
34. Какие реки можно считать зональными?
35. Какие реки Евразии мелеют летом, а многоводны зимой? Какие - наоборот?
36. Какие реки Евразии имеют самый равномерный режим стока?
37. Чем отличается режим рек Альпийского и Тянь-Шаньского типов?
38. Режим стока каких рек не совпадает с режимом осадков? А каких совпадает?
39. В чем различия режима рек восточно-европейского и умеренно-муссонного (амурского) типов?
40. Какие реки имеют более равномерный сток - субтропические муссонные или субэкваториальные тоже муссонные?
41. Какое происхождение имеют крупнейшие европейские озера? Где они расположены?
42. Какое озеро самое соленое в Евразии?

43. Какое из Азиатских озер называют блуждающим? Почему?
44. Где и почему расположены соленые озера?
45. Что такое снеговая линия и как она изменяется на территории Евразии?
46. Чем различаются карровые, альпийские, скандинавские и покровные ледники? Где они встречаются в Европе?
47. Как изменяются почвы и растительность при движении с запада на восток по 40 параллели? Почему?
48. Как изменяются почвы и растительность вдоль 110° в.д.?
49. Почему при одинаковых температурах и годовых суммах осадков в восточном и западном секторах субтропического пояса их ландшафты резко отличаются?
50. Почему на севере материка все природные зоны, вплоть до тайги не разрываются по всем секторам, а все более южные природные зоны разрываются и представлены только в различных секторах?
51. Что такое глеевые почвы?
52. Как образуется подзолистый горизонт?
53. Есть ли в Евразии черноземовидные почвы прерий?
54. Почему почвы субтропиков и тропиков в основном красных или коричневых тонов?
55. Почему часть саванн Индостана формируется на красных ферралитных, а часть - на черных тропических почвах?
56. Почему на Западе Европы с севера на юг тайга сменяется смешанными, а потом широколиственными лесами?
57. Почему, двигаясь через Евразию по 50° с.ш., почти все время находимся в тайге, а двигаясь по 45° с.ш. пересекаем почти десяток природных зон?
58. Почему границы всех географических поясов на западе материка севернее, чем в центре, а на востоке - отклоняются к югу?
59. Почему при одинаковой сумме годовых осадков около 1000 мм на востоке субтропического пояса в Средиземноморье леса жестколистные, ксерофитные, а на востоке - влажные субтропические? Почему и те, и другие вечнозеленые?
60. Почему в центре материка располагаются пустыни, а по окраинам леса?
61. Почему образовалась пустыня Тар?
62. С какого пояса начинается растительность горных стран?
63. Где больше высотных поясов в горах - на севере или на юге?
64. Где в горах растительность кончается альпийскими лугами, а где горной тундрой?
65. Почему Исландию называют страной льда и огня?
66. Почему основной массив ледников лежит на юге Исландии, а не на более холодном севере?
67. Что называют герцинским рельефом? Как он возник?
68. Что такое ватты, марши, польдеры?
69. Почему Альпы бедны, а Карпаты богаты полезными ископаемыми?
70. Что такое маквис, фригача, гаррита, шибляк?
71. Почему в Индии так близко расположены пустыни и влажные тропические леса?
- Северная Америка
72. Почему говорят, что в Северной Америке как нигде более четко проявилась концентричность разновозрастных тектонических структур?
73. С каким материком соединялась Северная Америка в разные геологические эпохи?
74. Почему различаются рельеф, геологическое строение и комплексы полезных ископаемых Северных и Южных Аппалачей?
75. Каков возраст осадочных пород Великих и Центральных равнин?
76. Почему так похожи рельеф Канадского и Балтийского щитов?
77. В чем принципиальное различие орографических схем Евразии и Северной Америки?
78. Какие хребты Кордильер возникли раньше Невадийские или Ларамийские?
79. Какие из плато Кордильер вулканического происхождения?
80. Что означает: Большой бассейн - полупогребенная горная страна?
81. Почему говорят, что плато Колорадо - геологический музей под открытым небом?
82. О чем говорит большое количество озер Лаврентийского плоскогорья?
83. Почему так сильно расчленено Тихоокеанское побережье Канады?

84. Как меняются морфоскульптуры с севера на юг на Великих равнинах?
85. Что такое бедленды, где и почему они возникли в Северной Америке?
86. Каким окажется рельеф Гренландии, если растопить ее льды?
87. Где в Северной Америке представлен куэстовый рельеф?
88. Почему оледенение Северной Америки было таким обширным - до 60% территории?
89. Почему в пределах плиты древней платформы (на Центральной и Великих равнинах) встречаются полезные ископаемые постмагматического происхождения?
90. Почему в Северной Америке нет экваториального пояса?
91. В чем коренное различие условий климатообразования Евразии и Северной Америки?
92. Почему граница умеренного и субтропического поясов на востоке материка почти на 10° южнее, чем на западе?
93. Почему в умеренном поясе Северной Америки на востоке - морской тип климата, ведь в Евразии на востоке - муссонный климат?
94. Почему в Северной Америке так мала по размерам область с переходным, или умеренно-континентальным климатом?
95. Почему в Северной Америке и в Евразии на западе субтропического пояса средиземноморский тип климата? Почему в Северной Америке эта область намного меньше?
96. В восточной части континентальной области субтропического пояса выпадает более 1000 мм осадков. Почему они выпадают и почему область несмотря на это считается континентальной?
97. На юго-востоке Евразии тропический пояс выклинивается, а субэкваториальный сильно разрастается, почему в Северной Америке наоборот - тропический пояс расширяется, а субэкваториальный резко сужается?
98. Калифорнийский полуостров со всех сторон окружен морями, почему на нем располагаются пустыни?
99. Какую роль в климатообразовании Северной Америки играет западный перенос? А пассаты?
100. Почему в умеренном поясе на западном побережье, в морской области максимум осадков приходится на зиму, а в переходной и континентальной - на лето?
101. В тропическом поясе во влажной (морской) области осадки выпадают весь год, но в один из сезонов меньше, чем в другие. В какой сезон и почему?
102. Почему погода на востоке Северной Америки так неустойчива?
103. Почему так много озер на севере Северо-Американской платформы?
104. Почему озера юго-востока материка в основном соленые?
105. Почему наиболее развитые речные системы на юго-востоке и в центре материка?
106. Как изменяется высота снеговой линии в Кордильерах в направлении с севера на юг и с востока на запад?
107. Почему в сравнительно теплых районах Тихоокеанского побережья Канады ледники доходят почти до уровня моря, а на более холодном хребте Брукс их практически нет?
108. В Северной Америке три типа рек со снеговым питанием. Что это за типы, где встречаются и какой режим стока имеют? каким из типов рек Евразии они соответствуют?
109. Какие пять типов рек дождевого питания встречаются в Северной Америке? С какими реками Евразии они совпадают?
110. Где в Северной Америке реки многоводны зимой, но пересыхают летом, а где наоборот?
111. От 40° с.ш. до 50° с.ш. вдоль 110° з.д. выпадает одинаковое количество осадков 300- 400 мм, сток же на севере в два раза больше. Почему? Какой климатический фактор здесь "работает"?
112. Чем отличается режим стока рек высокогорий снегового питания и рек ледникового питания?
113. Что продолжительнее в бассейне рек Северного Ледовитого океана период снеготаяния или время прохождения волны половодья через их отдельные створы? А у снеговых рек Атлантического океана?
114. Что такое прерии? Какие в них почвы и растительность? Подзоной какой природной зоны они являются?
115. Где формируются приокеанические луга? Почему? Какие в них почвы?

116. Почему граница северных природных зон, от арктических пустынь до тайги на востоке материка южнее, чем в центре, а на западе - севернее?
 117. Почему на Лабрадоре самая южная в северном полушарии граница между лесотундрой и тайгой?
 118. Почему в умеренном поясе Северной Америки в западном секторе нет зоны широколиственных лесов?
 119. Почему приокеанические хвойные леса Тихоокеанского побережья умеренного пояса растут на бурых лесных почвах (почвы широколиственных лесов), а не на подзолистых почвах, как остальные хвойные леса?
 120. Почему пустыни Северной Америки занимают такую сравнительно небольшую территорию, не тянутся сплошной полосой, как в Евразии, а располагаются мозаично?
 121. Почему в тропическом поясе на восточном Атлантическом побережье влажные леса, а на западном Тихоокеанском - пустыни?
 122. Почему в субтропических поясах на востоке Евразии - только влажные вечнозеленые леса, а в Северной Америке влажные вечнозеленые леса сменяются тропическими прериями, саваннами и только после этого мы попадаем в пустыни, как и в Евразии?
 123. Что такое чаппараль? Какое растительное сообщество является его аналогом в Евразии?
 124. Почему в пустынях Северной Америки преобладают суккуленты (приведите примеры), а в Евразии - ксерофиты?
 125. Почему на севере Северной Америки и Евразии видовой состав животного мира и растительного покрова почти идентичен, а чем южнее, тем различия больше?
- Африка
126. Где проходит граница между Сахаро-Аравийской плитой и Южно-Африканским щитом?
 127. Почему недра Африки бедны каменным углем?
 128. Когда произошел раскол Гондваны?
 129. Когда от Африки отделились Аравия и Мадагаскар?
 130. Какие материки, кроме Африки входили в состав Гондваны?
 131. Где проходит система Великих африканских разломов?
 132. Как и когда образовались нагорья Аххагар и Тибете и?
 133. Поясните, что означает высказывание: возрожденные Капские горы имеют унаследованный рельеф. Как он сформировался?
 134. Где в Африке находится большой уступ?
 135. Почему на большинстве рек Африки много водопадов?
 136. Что такое вади и почему их много в Сахаре?
 137. Почему север Африки богат нефтью и фосфоритами?
 138. Как меняется возраст горных пород в разных частях котловины Конго?
 139. Почему в Африке нет мощных горных систем?
 140. Почему в Африке преобладают плоские, выровненные территории?
 141. Почему в субтропическом и тропическом поясах на севере Африки по одной климатической области, а на юге, не смотря на меньшую протяженность - по две?
 142. Почему экваториальный пояс не доходит до восточного побережья Африки?
 143. Климат каких областей Африки можно назвать муссонным?
 144. Чем объяснить сухость Атлантического побережья в тропических поясах Африки?
 145. Какими особенностями обладает Африка по условиям климатообразования?
 146. Почему в Африке так много засушливых территорий?
 147. Каковы главные причины формирования пустыни Намиб?
 148. В какой сезон и почему сокращается количество осадков во влажной тропической области юга Африки? Когда и почему возрастает?
 149. Какой режим осадков в субэкваториальном поясе Восточной Африки у экватора? Почему этот климат считается субэкваториальным?
 150. Почему экваториальный пояс Африки смещен в северное полушарие?
 151. Где самая жаркая точка Африки?
 152. Почему в Северной Африке лето более жаркое, чем в Южной?
 153. Почему так сухо на полуострове Сомали?

154. Какие реки называются зональными, а зональными и интразональными? Приведите примеры из числа Африканских рек?
 155. Какие из крупных Африканских рек имеют наибольший твердый сток? Почему?
 156. Почему почти треть территории Африки не имеет стока в океан?
 157. Почему озеро Чад - пресное?
 158. Почему многие Африканские озера имеют узкую вытянутую форму и большие глубины?
 159. Почему самая длинная река Африки имеет во много раз меньший сток, чем река Конго?
 160. Какие типы саванн распространены в Африке?
 161. Чем различаются растительность пустынь севера и юга Африки?
 162. Почему так своеобразен видовой состав растительности юга Африки? В какое флористическое царство он входит?
 163. Чем отличается животный мир Мадагаскара от остального материка? Назовите характерных животных.
 164. Почему субэкваториальный пояс севера Африки занят в основном саваннами, а южнее экватора преобладают редколесья.
 165. Какие теории происхождения саванн Африки существуют?
 166. Почему Сахара наступает на саванны?
 167. Родиной каких культурных растений является Африка?
 168. Почему на Эфиопском нагорье такие большие массивы черных тропических почв?
 169. Какие принципы положены в основу физико-географического районирования Африки?
 170. В какую планетарную горную систему входит Атлас?
 171. Как проведены границы физико-географических стран Сахары и Судана?
 172. Почему котловина Конго - самая влажная часть Африки?
 173. Почему восточная Африка называется высокой?
 174. Перечислите основные типы морфоскульптур Восточной Африки.
 175. Правильно ли называть Калахари пустыней?
 176. Что собой представляют Драконовы горы?
 177. Почему в Южной Африке природные зоны сменяются с востока на запад, а не только с севера на юг?
- Южная Америка
178. Что такое шаппадос, трапы, кряжевые возвышенности, льянос? Где они встречаются в Южной Америке?
 179. Почему так бедна запасами каменного угля Южная Америка?
 180. В какой из древних материков входила Южная Америка и когда она обособилась?
 181. Почему столь различен рельеф восточной и западной частей материка?
 182. Почему Бразильское плоскогорье называют мегащитом?
 183. Перечислите основные типы морфоструктур Бразильского плоскогорья.
 184. В чем особенность геологического строения синеклизы Параны?
 185. Что представляет собой пуна в тектоническом отношении?
 186. Когда и как образовались Андийские эффузивные толщи, какую часть гор они составляют?
 187. Чем отличаются Прекордильеры и Пампинские Сьерры от остальных частей Андийской горной системы?
 188. Почему так изрезано Тихоокеанское побережье у Патагонских Анд, и прямолинейно у Центральных Анд?
 189. Почему не доходит до восточного побережья экваториальный пояс? Почему тропический пояс имеет в Южной Америке конфигурацию "двухтавровой балки", сужается в центре, а на окраинах материка расширяется почти до экватора?
 190. Почему на северо-востоке бразильского плоскогорья выделяется зона с низким количеством осадков?
 191. На востоке субтропического пояса область влажного климата. Почему не муссонного?
 192. Почему засушлив климат Патагонии, расположенной на побережье Атлантического океана?
 193. Какую роль играют пассаты в формировании климата Южной Америки?
 194. В чем главные особенности климатообразования Южной Америки?
 195. Почему Южная Америка - самый "мокрый" материк?

196. Почему в Амазонии выпадает осадков много больше, чем в котловине Конго?
197. Какого происхождения пустыня Атакама? А пустыня Патагония?
198. Почему на северной окраине материка, на Оринокской низменности, количество осадков возрастает по мере удаления от побережья Карибского моря, а не наоборот?
199. В какой сезон и почему снижается количество осадков во влажной тропической области Южной Америки?
200. Как перемещается по сезонам года в Южной Америке экваториальная депрессия? Как она влияет на климат Южной Америки?
201. Какой из океанов больше влияет на климат Южной Америки?
202. Почему Южная Америка - самый многоводный из материков?
203. Почему Амазонку называют внутренним морем?
204. Почему связаны между собой бассейны рек Ориноко и Амазонки?
205. Почему расположенное в пустыне озеро Титикака пресноводно?
206. Почему устья большинства рек Южной Америки эстуарного типа?
207. Почему столь сильно оледенение Патагонских Анд? Какого склона в особенности?
208. Чему соответствуют местные названия природных зон Южной Америки льянос, кампос, каатинга, сельвас, пампа, нефелогилея, пуна)?
209. Почему леса Амазонии называют "легкими планеты"?
210. Чем парамос отличается от альпийских лугов?
211. Какие эндемичные семейства водятся в Южной Америке?
212. какие наиболее ценные культурные растения дала миру Южная Америка?
213. В чем различие лесов Восточной и Западной Амазонии?
214. Почему Огненную Землю так называли?
215. Что собой представляют "сахарные головы" Бразилии?

Австралия

216. Почему Австралию называют материком реликтов? Перечислите их.
217. Почему в Австралии нет ни одного действующего вулкана? Нет высоких гор?

Темы контрольных работ.

Зарубежная Европа.

1. Минеральные ресурсы Зарубежной Европы.
2. Четвертичное покровное оледенение и его влияние на формирование рельефа Зарубежной Европы.
3. Сейсмические области Зарубежной Европы и районы активного вулканизма.
4. Климатические ресурсы Зарубежной Европы.
5. Речная система Дуная.
6. Основные направления в хозяйственном освоении ландшафтов различных зон Зарубежной Европы.

Зарубежная Азия.

1. Особенности геологического строения и формирование рельефа территории Зарубежной Азии.
2. Минеральные ресурсы Зарубежной Азии.
3. Гумидные и аридные области Зарубежной Азии.
4. Основные факторы изменения ландшафтов.
5. Характеристика речной системы Янцзы.
6. Органический мир Восточной Азии, его своеобразие и богатство в связи с особенностями развития территории и современными природными условиями.

Северная Америка.

1. Плейстоценовое оледенение и его роль в формировании природы материка.
2. Антропогенные факторы формирования ландшафтов.
3. Хозяйственное значение системы Великих озер.
4. Минеральные ресурсы, их связи с геологическим строением материка.
5. Речная система Миссисипи.
6. Внутренние воды и их хозяйственное освоение.
7. Разрушение и загрязнение природной среды в США.

Вопросы к контрольным работам.

Зарубежная Европа.

Тема: Географическое положение. Береговая линия, типы берегов. Тектонические структуры. История формирования территории. Оледенения. Полезные ископаемые.

1. По каким природным объектам проводится граница между Европой и Азией?
2. Особенности береговой линии Зарубежной Европы. Каково влияние океанов на ее природу?
3. Какие тектонические структуры характерны для территории Зарубежной Европы?
4. Основные закономерности размещения полезных ископаемых по территории Зарубежной Европы?
5. К каким геологическим структурам приурочены наибольшие абсолютные высоты?
6. Какое влияние на формирование современного рельефа оказали материковые и горные оледенения?

Тема: Рельеф Зарубежной Европы.

1. Какие генетические типы морфоструктур распространены в Зарубежной Европе?
2. Чем обусловлена зональность распространения морфоскульптурных форм рельефа?
3. Какие формы рельефа характерны для герцинской Европы и в чем их особенности?
4. Какие типы морфоскульптурного рельефа формируются в районах Балтийского щита и почему?

Тема: Внутренние воды и водные ресурсы Зарубежной Европы.

1. Чем объясняется большая дробность речных бассейнов Зарубежной Европы?
2. Назвать реки с максимальным и минимальным годовым стоком (указать цифровые данные).
3. Чем объясняется незначительная длина большинства рек Зарубежной Европы и уменьшение годового речного стока с запада и северо-запада на восток и юго-восток?
4. Каковы типы рек по водному режиму?
5. Определить характерные черты гидрографической сети Северной Европы.

Тема: Растительность, почвы и животный мир. Географические пояса и зоны.

1. Каковы особенности простирающихся природных зон в Зарубежной Европе?
2. Какова система природных зон умеренного пояса? Какие зоны выпадают и почему?
3. Гидротермические показатели ландшафтов субтропического пояса Средиземноморья.
4. Назовите зональные типы почв и растительности в каждой зоне умеренного пояса.
5. Наиболее характерные представители животного мира в основных природных зонах Зарубежной Европы.

Зарубежная Азия.

Тема: Географическое положение, тектоническое строение, история формирования. Полезные ископаемые.

1. Дать обоснование географического и тектонического единства Европы и Азии, как единого материка.
2. В чем отличие Китайской платформы от других древних платформ Евразии?
3. Какова роль Китайской платформы в рельефе Центральной и Восточной Азии?
4. Показать на физической карте и назвать островные области современных подвижных поясов Зарубежной Азии с интенсивным вулканизмом и высокой сейсмичностью.

Тема: Рельеф Зарубежной Азии.

1. Какие типы морфоструктурного рельефа характерны для платформенных и горных областей Зарубежной Азии.
2. Какие генетические типы морфоскульптурного рельефа распространены в Зарубежной Азии?
3. Чем обусловлена зональность распространения морфоскульптурных форм рельефа?
4. Почему Азию называют территорией орографических контрастов?

Тема: Климат и внутренние воды Зарубежной Азии.

1. Какова зависимость температуры воздуха от близости моря, холодных и теплых морских течений, от высоты места над уровнем моря и от расположения горных хребтов?
2. Какие из морских и океанических бассейнов Зарубежной Азии имеют наибольший и наименьший сток?
3. Как влияют площадь, рельеф и климат Зарубежной Азии на характер ее гидрографической сети?
4. Какие генетические типы озерных котловин характерны для Зарубежной Азии?

Тема: Растительность, почвы и животный мир. Географические пояса и зоны Зарубежной Азии.

1. Чем объясняется изменение в простирации и наборе природных зон в различных частях Азии?
2. Чем объясняется большое видовое разнообразие и сохранность флоры палеогена и неогена в восточной и Южной Азии?
3. Характерные представители флоры и фауны в каждой природной зоне Зарубежной Азии?
4. Какова роль лёссов в жизни населения Восточной Азии?

Северная Америка.

Тема: Географическое положение, особенности природы. Тектоническое строение, этапы геологической истории. Плейстоценовое оледенение. Полезные ископаемые.

1. В каких географических широтах преимущественно располагается Северная Америка и как это отражается на ее природных условиях?
2. Каково влияние океанов у берегов Северной Америки на формирование природных условий материка?
3. Как влияет тектоническое строение материка на особенности орографии?
4. В чем проявляется влияние четвертичных оледенений на формирование ландшафтов Северной Америки?
5. Каковы закономерности распределения полезных ископаемых по территории Северной Америки и важнейшие месторождения?

Тема: Рельеф Северной Америки.

1. Каковы морфотектонические различия между Кордильерским Западом и Внекордильерским Востоком?
2. Каковы различия в орографии между Северными и Южными Аппалачами?

Тема: Климат и внутренние воды Северной Америки.

1. Как изменяются температуры января от полуострова Лабрадор до полуострова Флорида? Назвать области максимальных температур июля в Северной Америке.
2. Как изменяется радиационный баланс по территории Северной Америки?
3. Где в пределах Северной Америки выпадает наибольшее и наименьшее количество атмосферных осадков и почему?
4. Какое место по объему годового речного стока занимает Северная Америка среди других материков?
5. Какие генетические типы озерных котловин характерны для Северной Америки?

Тема: Растительность, почвы и животный мир. Географические пояса и зоны Северной Америки.

1. Особенности почвообразования в природных зонах умеренного и субтропического поясов?
2. Почему субарктический пояс, зоны тундры и лесотундры занимают в Северной Америке более южное положение, чем в Евразии?
3. Чем объяснить субмеридиональное простираие зон в умеренном поясе?
4. Каковы особенности ландшафтов Великих равнин?
5. Типы лесостепей в Северной Америке, в чем их своеобразие и распространение?
6. Каковы различия в видовом составе флоры канадских и севра европейских тундр и таежных лесов?

Тема: Физико-географическое районирование Зарубежной Европы, Зарубежной Азии и Северной Америки.

1. Какие принципы полжены в основу физико-географического районирования территорий Зарубежной Европы, Зарубежной Азии и Северной Америки?
2. По какому плану дается комплексная характеристика физико-географических стран материков северного полушария?

Тема: Мировой океан.

1. В чем проявляется своеобразие зональности Мирового океана и океанических островов?
2. Каково значение океана в жизни человека?

Контрольные работы по нескольким материкам

Контрольная работа №1

1. Назовите крайние северную, южную, восточную и западную точки материковой части Северной Америки.
2. Назовите крайние северную, южную, восточную и западную точки материковой части Южной Америки
3. Какие горные системы Северной Америки в тектоническом отношении соответствуют каледонским, герцинским, мезозойским и кайнозойским структурам?
4. Назовите самую высокую точку Северной Америки. Высота вершины ____м.
5. Какими метеорологическими параметрами характеризуется климат "вечной осени" на побережье Тихого океана в пределах Кордильер Канады?
6. Какие эндемики экваториальных лесов Южной Америки Вы знаете?
7. Укажите причину того, что на полуостровах Юкатане и Флориде речная сеть практически отсутствует, хотя осадков в этих местах выпадает достаточно много.
8. Северо-Американская тайга подразделяется на три провинции: Восточно-Канадскую, Центрально-Канадскую, Западно-Канадскую. Какие факторы обуславливают это деление?
9. Как и почему изменяется высота снеговой линии в Кордильерах Северной Америки с запада на восток и с севера на юг?
10. В силу каких причин Патагония Южной Америки испытывает дефицит влаги?

Контрольная работа №2

1. Перечислите основные особенности природы Австралии.
2. Назовите самые высокие вершины (с указанием абсолютной высоты) Австралии и Африки.
3. Вдоль юго-западных побережий Африки и Южной Америки располагаются пустыни - Намиб и Атакама. Здесь же вдоль берегов проходят холодные течения - Бенгельское и Перуанское. Дайте характеристику причинно-следственных связей.
4. В Африке и Австралии широко распространены реликтовые озера. Какими особенностями они отличаются и почему называются "реликтовыми"?
5. В Африке широко распространены туги, вади, амурамбы, в Австралии - крики. Что это за образования и когда они были сформированы?

6. В Австралии широко распространены лесные формации "мульга-скрэб" и "малли-скрэб". Чем они отличаются друг от друга?
7. Перечислите основные составные звенья континентального рифта Африки.
8. Какое происхождение имеют острова Океании?

Вопросы к экзамену по дисциплине

1. Содержание и задачи курса «Физическая география и ландшафты материков и океанов». Методы исследований.
2. Взаимосвязи, взаимопроникновения и взаимовлияние в системе: суша - океан - атмосфера.
3. Общие закономерности пространственной неоднородности географической оболочки Земли и ее дифференциация.
4. Структура и содержание характеристики природы континента, субконтинента, физико-географической страны в курсе «Физическая география и ландшафты материков и океанов».
5. Евразия, ее географическое положение, крайние точки, размеры, границы.
6. История формирования Евразии и основные этапы развития её природы. Полезные ископаемые Евразии.
7. Рельеф Евразии.
8. Климат Евразии.
9. Внутренние воды Евразии. Проблема загрязнения и охраны вод материка.
10. Растительно-почвенный покров Евразии.
11. Животный мир Евразии.
12. Многолетняя мерзлота и ее влияние на формирование ПТК.
13. Современное оледенение. Причины возникновения и существования.
14. Четвертичные материковые оледенения и послеледниковое колебание климата.
15. Особенности территориальной дифференциации природы и физико-географическое районирование Евразии.
16. Географические пояса и зоны Евразии.
17. Использование земельных ресурсов Евразии.
- Комплексная региональная характеристика природы Евразии:
18. Комплексная характеристика природы Исландии; Фенноскандии.
19. Комплексная характеристика природы Среднеевропейской равнины.
20. Комплексная характеристика природы герцинской Европы и Британских островов.
21. Комплексная характеристика природы Альпийской Европы.
22. Комплексная характеристика природы Европейского Средиземноморья.
23. Комплексная характеристика природы Восточной Азии.
24. Центральная Азия.
25. Комплексная характеристика Тибетского нагорья.
26. Юго-Западная Азия.
27. Южная Азия. Ю-В Азия.
28. Географическое положение, крайние точки, размеры, границы Северной Америки.
29. Основные этапы формирования природы Северной Америки.
30. Основные черты структуры и рельефа Северной Америки. Полезные ископаемые материка.
31. Климат Северной Америки.
32. Внутренние воды Северной Америки.
33. Почвы и растительность Северной Америки.
34. Животный мир Северной Америки.
35. Особенности пространственной дифференциации и физико-географическое районирование Северной Америки.
36. Географические пояса и зоны Северной Америки.
- Комплексная региональная характеристика природы Северной Америки :
37. Арктические острова Северной Америки.
38. Гренландия.
39. Канадский Арктический Архипелаг.

40. Субарктические равнины Северной Америки.
41. Лаврентийская возвышенность.
42. Сравнительная характеристика Фенноскандии и Лаврентийской возвышенности.
43. Остров Ньюфаундленд.
44. Аппалачи и Приаппалачские районы.
45. Центральные равнины.
46. Береговые равнины Северной Америки.
47. Великие равнины.
48. Кордильеры.
49. Географическое положение. Крайние точки, размеры, границы Южной Америки.
50. Основные этапы формирования природы Южной Америки.
51. Основные черты структуры и рельефа Южной Америки.
52. Климат Южной Америки.
53. Внутренние воды Южной Америки.
54. Почвы, растительность и животный мир Южной Америки.
55. Особенности пространственной дифференциации и физико-географическое районирование Южной Америки.
56. Характеристика физико-географических стран Внеандийского востока.
57. Характеристика субконтинента Анд.
58. Географическое положение, крайние точки, размеры, границы Африки.
59. Основные этапы формирования природы Африки.
60. Рельеф и полезные ископаемые Африки.
61. Климат Африки.
62. Внутренние воды Африки.
63. Почвы, растительность и животный мир Африки.
64. Особенности пространственной дифференциации природы и физико-географическая характеристика Низкой и Высокой Африки.
65. Физико-географическая характеристика Сахары.
66. Географическое положение, крайние точки, размеры, границы Австралии.
67. Основные этапы формирования природы Австралии.
68. Основные черты структуры и рельефа Австралии. Полезные ископаемые.
69. Климат Австралии.
70. Внутренние воды Австралии.
71. Почвы, растительность и животный мир Австралии.
72. Особенности пространственной дифференциации и физико-географическое районирование Австралии.
73. Западно - Австралийское плоскогорье.
74. Центральная низменность Австралии.
75. Восточно-Австралийские горы.
76. Физико-географическая характеристика Океании.
77. Географическое положение, крайние точки, размеры, границы Антарктиды.
78. Гляциоморфология Антарктиды.
79. Климат Антарктиды.
80. Геологическое строение и рельеф коренного ложа Антарктиды.
81. Географическая зональность и региональный обзор Антарктиды.
82. Геологическое строение и рельеф дна Мирового океана.
83. Физико-географическая характеристика вод Мирового океана.
84. Течения Мирового океана.
85. Жизнь в Мировом океане.
86. Донные отложения Мирового океана.
87. Физико-географическая характеристика Тихого океана.
88. Физико-географическая характеристика Атлантического океана.
89. Физико-географическая характеристика Северного Ледовитого океана.
90. Физико-географическая характеристика Индийского океана.
91. Физико-географическая характеристика Южного океана.

92. Современные исследования Мирового океана.
93. Экология Мирового океана.

Тесты по дисциплине:

1. *Крайней восточной материковой точкой Евразии является мыс:*

1. Челюскин
2. Пиай
- + 3. Дежнева
4. Рока

2. *Следствием большой протяженности Евразии с запада на восток является:*

1. Преобладание платформенных областей
2. Большое количество климатических поясов
- + 3. Наличие климатических секторов и климатических областей

3. *Альтийско-Гималайский пояс сформировался в:*

1. В карбоне-перми
2. В триасе-юре
- + 3. В неогене-антропогене

4. *Наименьшая высота по отношению к уровню моря в Евразии:*

- + 1. Уровень Мёртвого моря
2. Уровень Черного моря
3. Уровень озера Байкал
4. Уровень Аральского моря

5. *Миндельское оледенение в Альпах было:*

- + 1. Раннеплейстоценовым
2. Среднеплейстоценовым
3. Позднеплейстоценовым

6. *Высочайшая горная вершина Евразии (и всей поверхности суши) гора:*

- + 1. Эверест
2. Эльбрус
3. Монблан
4. Фудзияма

7. *Следы какого материкового оледенения наиболее хорошо сохранились в рельефе и стратиграфии четвертичных отложений зарубежной Евразии:*

1. Раннеплейстоценового
2. Среднеплейстоценового
- + 3. Позднеплейстоценового

8. *Высшей точкой Зарубежной Европы является гора:*

1. Ането
2. Корно
- + 3. Монблан

9. *Западный перенос воздушных масс определяет погоду и климат:*

- + 1. Европы
2. Северной Азии
3. Юго-Западной Азии
4. Центральной Азии

10. *Муссонная циркуляция воздушных масс характерна для:*

1. Южной Европы

- 2. Западного побережья Европы
- + 3. Восточной Азии
- 4. Северной Азии

11. В состав Алтійско-Гималайского складчатого пояса входят:

- + 1. Кавказ
- 2. Саяны
- 3. Урал
- 4. Алтай

12. Полюс холода Северного полушария располагается в (на):

- 1. Северной Америке
- 2. П-ов Таймыр
- + 3. Северо-востоке Сибири
- 4. о. Гренландия

13. Максимальное количество осадков на земном шаре (11000 мм в год) выпадает в:

- 1. Джакарте
- 2. Шанхае
- 3. Токио
- + 4. Черапунджи

14. Ось Воейкова образуется в пределах Евразии:

- + 1. Зимой
- 2. Летом
- 3. Осенью

15. Самая крупная река Евразии (длина 6276 км):

- 1. Волга
- 2. Енисей
- 3. Янцзы
- 4. Лена

16. Самое большое по площади озеро Европы:

- 1. Венерн
- 2. Ладожское
- 3. Балатон

17. Самый восточный ареал распространения черноземов в Евразии:

- 1. Юго-восток Русской равнины
- 2. Западная Сибирь
- 3. Забайкалье

18. Под хвойными лесами Евразии распространены почвы:

- 1. Чернозёмы
- 2. Каштановые
- 3. Подзолистые

19. Ранг физико-географического районирования Фенноскандии:

- 1. Субконтинент
- 2. Физико-географическая страна
- 3. Физико-географическая область

20. Ранг физико-географического районирования Центральной Азии:

- 1. Субконтинент
- 2. Физико-географическая страна

3. Физико-географическая область

21. *Крайней северной материковой точкой Северной Америки является мыс:*

1. Марьято
2. Принца Уэльского
3. Сент-Чарльз
4. Мерчисон

22. *Максимальный прилив на Земле в заливе Фанди (Северная Америка) достигает высоты:*

1. 11м
2. 15м.
3. 18м.
4. 27м.

23. *Равнины, расположенные южнее Лаврентийской возвышенности называются:*

1. Миссисипской низменностью
2. Великими равнинами
3. Центральными равнинами

24. *Самая высокая вершина Северной Америке гора:*

1. Митчелл
2. Мак-Кинли
3. Уитни
4. Робсон

25. *На территории Северной Америки наблюдаются все географические пояса северного полушария, кроме:*

1. Арктического
2. Субарктического
3. Экваториального

26. *Прерии Северной Америки расположены:*

1. На Великих равнинах.
2. На Атлантическом побережье и полуострове Флорида.
3. На севере материка.

27. *Эндемик Северной Америки - гигантское дерево секвойя растет:*

1. В Аппалачах
2. На юге центральных равнин
3. Вдоль побережья Тихого океана

28. *Самая низкая точка Северной Америки (- 86 м) находится в (на):*

1. Субарктических низменностях
2. Долине смерти
3. Приатлантических низменностях

29. *Гранд-Каньон находится на (в):*

1. Плато Колорадо
2. Аппалачах
3. Плато Озарк

30. *Крупнейшая река Северной Америки:*

1. Маккензи
2. Миссисипи с притоком Миссури
3. Юкон

31. *Ниагарский водопад находится между озерами:*
1. Верхнее-Мичиган
2. Гурон-Эри
3. Эри-Онтарио
32. *Максимальная мощность ледового покрова о. Гренландия составляет:*
1. 1650м.
2. 2300м.
3. 3400м.
33. *Остров Ньюфаундленд по генезису:*
1. Материкового происхождения
2. Вулканического происхождения
3. Кораллового происхождения
34. *Ранг физико-географического районирования Кордильер:*
1. Субконтинент
2. Физико-географическая страна
3. Физико-географическая область
35. *На большую часть Северной Америки влага приносится с океана:*
1. Тихого
2. Северного Ледовитого
3. Атлантического
36. *Крайней южной островной точкой Южной Америки является мыс:*
1. Гальинас
2. Горн
3. Париньяс
4. Кабу-Бранку
37. *Выберите ряд, целиком состоящий из главных низменных равнин Южной Америки:*
1. Амазонская, Миссисипская, Оринокская
2. Ла-Платская, Месопотамская, Оринокская
3. Индо-Гангская, Ла-Платская, Оринокская
4. Амазонская, Ла-Платская, Оринокская
38. *Из всех рек на Земле Амазонка самая:*
1. Длинная
2. Полноводная
3. Широкая
4. Быстрая
39. *В Андах расположено самое большое из высокогорных озер мира*
1. Поопо
2. Маракайбо
3. Титикака
40. *Гилеи Южной Америки это:*
1. Влажные тропические (экваториальные) леса
2. Пустыни Патагонии
3. Высокогорные Андийские луга
41. *Гвиано-Бразильский мегацит Южной Америки разбит:*

1. Антиклинориями
2. Синеклизами
3. Ударами метеоритов

42. *Высшая точка Южной Америки гора:*

1. Аконкагуа
2. Рорайма
3. Бандейра

43. *Самый высокий в мире водопад:*

1. Игуасу
2. Анхель
3. Виктория

44. *Если на территории выпадает 2000—3000 мм осадков, распределяющихся равномерно в течение всего года, то это:*

1. Амазонская низменность
2. Ла-Платская низменность
3. Бразильское плоскогорье

45. *Пампа Южной Америки это:*

1. Тропические леса
2. Заросли колючих кустарников
3. Субтропические степи

46. *Ранг физико-географического районирования Анд:*

1. Субконтинент
2. Физико-географическая страна
3. Физико-географическая область

47. *Кампос Южной Америки это:*

1. Тропические редколесья
2. Саванны
3. Пустыни

48. *Система Анд Южной Америки протянулась на :*

1. 4 тыс. км
2. 7 тыс. км
3. 9 тыс. км.

49. *Максимальное количество осадков в Южной Америке выпадает на (в):*

1. Амазонской низменности
2. Северо-западных Андах
3. Бразильском плоскогорье

50. *Крайней южной материковой точкой Африки является мыс:*

1. Альмади
2. Рас-Хафун
3. Бен-Секка
4. Игольный

51. *Самая высокая вершина Африки - вулкан:*

1. Камерун
2. Кения
3. Килиманджаро

52. Самая полноводная река Африки:

- 1.Замбези
- 2.Нигер
- 3.Конго
- 4.Нил

53. В каком климатическом поясе Африки распространены ландшафты каменистых, песчаных и глинистых пустынь:

- 1.Тропическом
- 2.Субтропическом
- 3.Экваториальном
- 4.Субэкваториальном

54. В Африке антилопы, львы, гепарды, бегемоты водятся в зоне:

- 1.Экваториальных лесов
- 2.Пустынь
- 3.Саванн

55. Площадь Сахары составляет:

1. 2 млн. км²
2. 5 млн. км²
3. 7 млн. км²

56. Горный рельеф Африки от общей площади материка составляет:

1. 20%
2. 30%
3. 50%

57. Основная фаза складчатости для Капских гор:

- 1.Каледонская
2. Герцинская
3. Альпийская

58. Максимальное количество осадков в Африке отмечено на:

1. Склонах массива Камерун
- 2.Склонах Драконовых гор
- 3.Нагорье Ахаггар

59. Водопад Виктория находится на реке:

- 1.Нил
- 2.Конго
- 3.Замбези

60. Вадии в Африке это:

- 1.Тип растительности
2. Сухие русла рек
- 3.Тип пустынь

61. Среднегодовое количество осадков в Сахаре:

1. менее 50 мм.
- 2.100мм
- 3.200мм

62. Максимальная температура в Африке зарегистрирована на:

- 1.Юге материка

- 2. Севере материка
- 3. Западе материка

63. *Самая южная часть Африки входит в флористическое царство:*

- 1. Капское
- 2. Голарктическое
- 3. Палеотрогшческое

64. *Крайней северной материковой точкой Австралии является мыс:*

- 1. Байрон
- 2. Стип-Пойнт
- 3. Йорк

65. *В какой части Австралии находится ее высшая точка г. Косцюшко (2230м):*

- 1. Северной
- 2. Юго-восточной
- 3. Юго-западной
- 4. Северо-восточной

66. *Общее скопление островов в юго-западной части Тихого океана называют:*

- 1. Океания
- 2. Меланезия
- 3. Полинезия

67. *Австралия как самостоятельный материк выделилась из состава Гондваны в:*

- 1. Девоне
- 2. Неогене
- 3. Конце юрского периода

68. *Наименьшая высота по отношению к уровню моря в Австралии:*

- 1. Уровень озера Эйр
- 2. Уровень озера Торренс
- 3. Уровень озера Фром

69. *Крики Австралии это:*

- 1. Тип растительности
- 2. Сухие русла рек
- 3. Тип климата

70. *Крайний юг Австралии находится в пределах климатического пояса:*

- 1. Субэкваториального
- 2. Субтропического
- 3. Умеренного

71. *Максимум расхода рек системы Дарлинга-Муррея приходится на:*

- 1. Лето
- 2. Осень
- 3. Зиму

72. *Заросли низкорослых вечнозеленых ксерофитных кустарников степей и полупустынь Австралии называют:*

- 1. Тераи
- 2. Скрэб
- 3. Кампос

73. *Уникальность органического мира материка объясняется тем, что Австралия:*

1. Самый маленький из материков
2. Давно отделился от других материков
3. Самый сухой материк

74. *Большой Барьерный риф - это:*

1. Уникальное коралловое образование на дне моря у берегов Австралии
2. Горный хребет на востоке Австралии
3. Группа вулканических островов

75. *Крупные артезианские бассейны Австралии приурочены к:*

1. Антеклизам
2. Синеклизам
3. Побережью материка

76. *Флиндерс и Маунт-Лофти в Австралии это:*

1. Равнины
2. Низменности
3. Горы

77. *Австралийская река Купер-Крик впадает в:*

1. Озеро Эйр
2. Залив Карпентария
3. Озеро Гэрднер

78. *Благодаря ледниковому покрову, средняя высота Антарктиды составляет:*

1. 360м
2. 830м
3. 750м
4. 2040м

79. *Западная и Восточная часть Антарктиды разделены:*

1. Горами Вернадского
2. Горами Гамбурцева
3. Трансантарктическими горами

80. *Максимальная мощность ледяного покрова Антарктиды составляет:*

1. 2300м
2. 3700м
3. 4500м

81. *Высочайшая вершина Антарктиды массив Винсон имеет высоту:*

1. 5140м
2. 4100м
3. 3650м

82. *Самая низкая температура на Земле зарегистрирована в Антарктиде:*

1. - 63,5°C
2. - 88,3°C
3. - 94°C

83. *В Антарктиде наиболее богато представлены:*

1. Мхи
2. Водоросли
3. Лишайники

84. *Нунатаки Антарктиды это:*

1. Одиночные скалы или скапистые вершины, поднимающиеся над поверхностью ледника и обтекаемые им
2. Тип ледников
3. Оазисы Антарктиды

85. *На одном из островов в море Росса находится действующий вулкан (3794м):*

1. Керкпатрик
2. Винсон
3. Эребус

86. *Самый длинный выводной ледник Ламберта на территории Антарктиды имеет длину:*

1. 100км
2. 300 км
3. Более 500км

87. *Главное природное богатство Антарктиды:*

1. Уголь
2. Пресная вода
3. Нефть

88. *Главные представители авифауны Антарктиды:*

1. Пингвины
2. Альбатросы
3. Буревестники

89. *Айсберги образуются на (в):*

1. Прибрежной части океана
2. Материке
3. В открытой части океана

90. *Площадь Мирового океана составляет:*

1. 361 млн. км
2. 280 млн. км²
3. 198 млн. км²

91. *Какой барический центр расположен в Северной Атлантике:*

1. Алеутский минимум
2. Исландский минимум
3. Гавайский максимум

92. *На поверхности Атлантического океана срединный хребет представлен:*

1. о. Исландия
2. Антильскими островами
3. Багамскими островами

93. *Самый молодой из всех океанов Земли:*

1. Индийский
2. Атлантический
3. Северный Ледовитый океан

94. *Относительно бедным биологическим составом среди океанов выделяется океан:*

1. Атлантический
2. Северный Ледовитый
3. Индийский

4. Тихий

95. Глубина Марианского жёлоба составляет:

1. 9585м
2. 10125м
3. 11022м

96. Аналогом Перуанского течения Тихого океана в Атлантическом океане является течение:

1. Бенгельское
2. Бразильское
3. Канарское

97. Средняя солёность вод Мирового океана составляет:

1. 28‰
2. 35‰
3. 45‰

98. Самой обширной шельфой зоной обладает:

1. Индийский океан
2. Атлантический океан
3. Северный Ледовитый океан
4. Тихий океан

99. Холодное Перуанское течение является ответвлением:

1. Фолклендского течения
2. Течения западных ветров
3. Экваториального противотечения

100. Течение Эль-Ниньо наблюдается в:

1. Индийском океане
2. Атлантическом океане
3. Северном Ледовитом океане
4. Тихом океане

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература:

1. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков и океанов. Учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2009, - 640 с.
2. Гребенщиков В.П. Географическая номенклатура по физической географии материков и океанов. 4.1. Учебное пособие, - Тирасполь: ПГУ, 2012. 79с.
3. Гребенщиков В.П. Географическая номенклатура по физической географии материков и океанов. 4.2. Учебное пособие, - Тирасполь: ПГУ, 2012. 66с.
4. Еловичева Я.К., Ермолович М.М. Физическая география Мирового океана. / Практикум для студентов географического факультета. Мн.: БГУ, 2006. - 46 с.
5. Ерёмкина В.А., Притула Т.Ю., Спрялин А.Н. Практикум по физической географии материков и океанов. - М.: Владос, 2005. 153с.
6. Лавринович М. В. Физическая география Евразии. Учебное пособие. - Мн.: БГУ, 2003, 184с.
7. Лыготина Л.П., Филандышева Л.Б. Практикум по физической географии материков. 4.1.- Томск: ТГУ, 2009,-149с.
8. Лыготина Л.П., Филандышева Л.Б. Практикум по физической географии материков. 4.2.- Томск: ТГУ, 2009,-156с.
9. Притула Т. Ю. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "География" М.: ВЛАДОС, 2004, 685с.

10. Физическая география материков и океанов. Под ред. А.М. Рябчикова.- М.: Высшая школа, 1988, 592 с.

8.2 Дополнительная литература:

1. Власова Т.В. Физическая география материков. Т. 1,2.М.: Просвещение, 1986. 651с.
2. Географический энциклопедический словарь. - Понятия и термины. М.: Сов. Энциклопедия, 1988. - 432 с.
3. Географический энциклопедический словарь. Географические названия. М.: Сов. Энциклопедия, 1983, 528 с.
4. Ерамов Р.А. Практикум по физической географии материков: учебное пособие для пед. институтов,- М.: Просвещение, 1987, 112с.
5. Киселев В.Н. Физическая география материков и океанов. Физическая география Мирового океана и общий обзор Евразии: курс лекций. - Минск: БГПУ, 2008, 139с.
6. Киселев В.Н., Науменко Н.В., Баско А.Н. Физическая география материков и океанов. Мировой океан. Евразия. Северная Америка: практикум,- Минск: БГПУ, 2012, 128с.
7. Кутилин В.С. и др. Справочное пособие по курсу Физическая география материков и океанов. - Ростов-на-Дону:РГУ, 2007, 51с.

Атласы

1. Атлас Антарктики. М., JL, 1966.
2. Атлас Арктики. Л.: Гидрометеорологическое изд-во,1969.
3. Атлас мира. М., 1982.
4. Атлас океанов. Атлантический и Индийский. - М.: ГУНМО МО СССР, 1978.
5. Атлас океанов. Северный Ледовитый океан. - М.: ГУНМО МО СССР, 1980.
6. Атлас океанов. Тихий океан. - Л.: ГУНМО МО СССР, 1974.
7. Географический атлас мира. М.. 1997.
8. Физико-географический атлас мира. М., 1964.

8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

<http://earth.viniti.ru/> Проект «Электронная Земля: научные информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии» Портал предоставляет доступ к научно-информационным ресурсам ВИНТИ и других организаций по наукам о Земле.

www.ecosystema.ru (Сайт Экологического центра «Экосистема». Раздел Природа России и мира)

www.igras.ru (Сайт Института географии РАН) www.geo.ru/priroda (Сайт журнала «GEO»)

www.national-geographic.ru (Сайт журнала «National Geographic-Россия»)

www.vokrugsveta.ru (Сайт журнала «Вокруг света»)

www.geografia.ru (Географический портал)

www.gect.ru(Gect.ru. Географический информационный проект)

www.geolinks.ru (Тематический портал туристических и географических Web-ресурсов)

<http://nospe.ucoz.ru> (Сайт о геологии).

<http://web.ru> («Все о геологии»: сервер Геофизического Центра РАН)

Документальные фильмы по тематике дисциплины

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий

- 1.Тесты по дисциплине.
- 2.Литературные источники
- 3.Физическая карта мира
- 4.Физическая карта Евразии 5 .Физическая карта Африки
- 6.Физическая карта Северной Америки
- 7.Физическая карта Южной Америки
- 8.Физическая карта Австралии
- 9.Физическая карта Антарктиды
- 10.Атласы.
- 11.Документальные фильмы по соответствующей тематике

9.Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Освоение дисциплины "Физическая география и ландшафты материков и океанов" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

1. Программа Google Earth
2. Мультимедиапроектор.
3. Средства телекоммуникации (электронная почта, выход в Интернет).
4. Сканер.
5. Принтер лазерный.
6. Копировальный аппарат.
7. Ноутбук.
8. Телевизор (диагональ не менее 72 см.)
9. Экран на штативе.
10. Комплект общегеографических и технических мелкомасштабных карт.
11. Общегеографические атласы мира.
12. Набор технических видеокассет, дисков.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рабочая программа по дисциплине «Физическая география и ландшафты материков и океанов» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География, по профилям подготовки «Геоморфология», «Физическая география и ландшафтоведение», «Региональная политика и территориальное проектирование».

Составитель  / ст. преп. Дога Е.Ф.

Рабочая учебная программа рассмотрена на кафедре физической географии, геологии и землеустройства протокол № 2 от « 14 » октября 2018г.

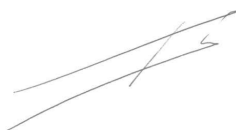
Зав. Кафедры физической географии,
геологии и землеустройства



Гребенщиков В.П. к.г.-м.н ,доцент

Согласовано:

Зав. Кафедры экономической географии и
регионоведения



Бурла М.П. к.г.н ,доцент

Рабочая учебная программа рассмотрена методической комиссией естественно-географического факультета протокол № 2 от «14» октября 2018г.

Председатель НМК ЕГФ



Золотарева Г.В., к.б.н., доцент