

Государственное образовательное учреждение
высшего образования

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Естественно-географический факультет

Кафедра физической географии, геологии и землеустройства



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019 и 2019/2020 учебный года

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Физическая география России»

Направление подготовки **44.03.05 «Педагогическое образование»** (с двумя профилями)

Профиль:

«Биология». Дополнительный профиль: «География»

Для набора

2016 года

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения:

очная

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины **«Физическая география и ландшафты России»** /сост.
Е.Ф. Дога – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018 - 36с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины обязательной (базовой) части профессионального цикла Б1.Б.26 студентам очной формы обучения по направлению подготовки 44.03.05 *Биология с доп. проф География*

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 44.03.05 География, утвержденного приказом от 09.02.2016 №91 Министерством образования и науки РФ.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Физическая география и ландшафты России», как одного из основных курсов в системе подготовки по направлению бакалавриата «География», состоит в том, чтобы выработать у студентов мировоззрение, в основе которого находится представление, о единстве и взаимосвязи всех природных компонентов и процессов в пределах территории России.

Задачи дисциплины:

- показать многообразие природы территории России;
- раскрыть взаимосвязи между процессами и явлениями, формирующими ландшафтный облик России;
- ознакомить студентов с особенностями каждого компонента природы России в связи с условиями их формирования и динамикой во времени и пространстве как основы для физико-географического районирования территории России, характеристикой особенностей каждого из выделенных природных комплексов, их экологическими проблемами.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной (базовой) части профессионального цикла – Б1.Б.15 и читается на 3и 4 курсе в 6 и 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Изучение дисциплины "Физическая география и ландшафты России" 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. Базовой дисциплиной для изучения дисциплины "Физическая география и ландшафты России" является дисциплина "Физическая география и ландшафты материков и океанов".

Дисциплина "Физическая география и ландшафты России" 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
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии,обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью осуществлять обучение,воспитание и развитие с учетом социальных,возрастных,психофизических и индивидуальных особенностей,в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
ПК-1	Готовностью реализовать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-4	Способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов

ПК-7	Способностью организовать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности
ПК-11	Способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
ПК-12	Способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
ПК-14	Способностью разрабатывать и реализовать культурно-просветительские программы

В результате освоения дисциплины студент должен:

3.1. Знать:

- этапы физико-географического изучения природы России;
- роль важнейших факторов формирования природы (ландшафтов) России;
- физическую географию России на уровне стран, зон и групп провинций;
- минимум физико-географической номенклатуры.

3.2. Уметь:

- анализировать, сравнивать и выявлять причинно-следственные связи компонентов и ПТК на территории России;
- давать комплексную физико-географическую характеристику региона.

3.3. Владеть:

- навыками поиска, отбора и обобщения информации;
- технологиями поиска информации в глобальной сети Интернет;
- приемами компьютерной презентации.

Рабочая программа учебной дисциплины рассчитана на 76 часов аудиторных занятий, в том числе 30 часа отводится на лекционные занятия, 46 часов - на лабораторные занятия. С целью систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений в рабочей программе учебной дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студентов. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов – 68 часов. На экзамен 36 часов.

Учебная дисциплина изучается в 6 и 7 семестре и заканчивается промежуточной аттестацией студентов в форме экзамена.

Формированию отмеченных знаний, умений и владений соответствуют разделы дисциплины. Ее изучение предполагает, что студенты знакомы с основами свойствами географической оболочки и закономерностями ее развития.

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		
VI	1/5/54	1,05/38	0,4/14	0/7/24	-	0/4/16	
					-		

VII	3.5/126	1,05/38	0,4/16	0.6/22		1.4/52	экз
Итого	5/178	2.1/76	0.8/30	1.1/46		1.8/68	

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

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение	8	2	-	-	2
2	Общий обзор природы России	46	10	-	22	16
3	Региональный обзор природы России	82	16	-	24	46
4	Заключение	6	2	-	-	4
5	Подготовка к экзамену	36	-			-
<i>Итого:</i>		5/178	0,8/30		1,1/4 6	1.18/68
<i>Всего:</i>		5/178	0,8/30		1.1/4 6	1,18/68

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1		2	Географическое положение и границы России. Моря, омывающие территорию России.	Физ. карта России.
2	1	2	Этапы географического изучения территории России.	Физ. карта России.
3	1	2	Тектоника, геологическое строение, полезные ископаемые и рельеф России.	Геологическая карта России. Тектоническая карта России. Карта: Полезные ископаемые России.
4	1	2	Климат России.	Климатическая карта России.
5	1	2	Внутренние воды России.	Физ. карта России.
6	1	2	Почвы, растительность и животный мир России.	Почвенная карта России. Карта растительности России.
7	2	2	Физико-географическое районирование России. Зональные типы ландшафтов. Природные зоны России.	Физ. карта России. Схема физико-геогр. районирования России.

			Региональный обзор России	
8		2	Островная Арктика.Кола-Карелия	Физ.карта России
9	2	2	Восточно-Европейская (Русская) равнина.	Физ. карта России.
10	2	2	Северный Кавказ (Крымско-Кавказская страна).	Физ. карта России.
11	2	2	Урал.	Физ. карта России.
12	2	2	Западная Сибирь. Средняя Сибирь. Северо-восток Сибири	Физ. карта России.
13	2	2	Амуро-Сахалинская страна. Коряко-Камчатка-Курило	Физ. карта России.
14	2	2	Байкальская горная страна.	Физ. карта России.
15	2	2	Алтай –Саянская страна	

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Наименование лаборатории	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Географическое положение и границы России.		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
2	1	2	Моря омывающее территорию России		Физ. карта России. Геологическая карта России. Тектоническая карта России. Карта: Полезные ископаемые России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
3	1	2	Тектонические структуры России		Физ. карта России. Климатическая карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
4	1	2	Важнейшие события четвертичного периода		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
5	2	2	Рельеф России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас

					России (эл. вар.) ФГАМ
6	2	2	Климат России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
7	2	2	Климатические пояса России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
8	2	2	Внутренние воды России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
9	2	2	Почвы России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
10	2	2	Растительность России		Физ. карта России. Атлас СССР. Атлас России (эл. вар.) ФГАМ
11	2	2	Животный мир России		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
12	2	2	Островная Арктика		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
13	2	2	Русская равнина		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
14	2	2	Климатическое районирование Русской Равнины		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
15	2	2	Кавказ		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
16	2	2	Урал		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас

					России(эл. вар) ФГАМ
17	2	2	Западная Сибирь		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
18	2	2	Средняя Сибирь		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
19	2	2	Северо-Восток Сибири		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
21	2	2	Коряко-Курило-Камчатская страна		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
22	2	2	Байкал		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ
23	2	2	Атай-Саянская горная страна		Физ.карта России Атлас СССР.Атлас России(эл. вар) ФГАМ

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Введение	1	Самостоятельная работа. Предмет физической географии: понятие, история развития представлений.	2
	2	Самостоятельная работа. Этапы географического изучения территории России.	2
	3	Самостоятельная работа. Современное состояние физической географии. Проблемы.	4
Раздел 1	4	Самостоятельная работа. Особенности географического положения России, величина территории. Государственная граница: понятие, функции. Характеристика морских и сухопутных границ. План устройства территории, его причины и природообразующее значение. Изучение географической номенклатуры.	4

	5	Самостоятельная работа. Тектоника, особенности рельефа и минеральных ресурсов оротектонических областей: докембрийской складчатости; байкальской и каледонской складчатости; герцинской складчатости; мезозойской и альпийской складчатости.	4
	6	Самостоятельная работа. Общая характеристика орографии. Изучение географической номенклатуры.	2
	7	Самостоятельная работа. Общие закономерности неотектонических движений.	2
	8	Самостоятельная работа. Экзогенные факторы формирования современного рельефа. Материковое оледенение, его причины и влияние на современную природу России.	4
	9	Самостоятельная работа. Климат: понятие, современные представления. Климатическая система.	4
	10	Самостоятельная работа. География основных элементов климата: термический режим холодного и теплого полугодий, их особенности и причины Климатическое районирование по Б.П. Алисову. Климатически ресурсы.	2
	11	Самостоятельная работа. Внутренние воды России: понятие, внутренние воды как элемент ландшафта. Изучение географической номенклатуры.	4
	12	Самостоятельная работа. Почвы: понятие, функции. Основные зональные типы почв и почвенно-экологические зоны России: характеристика и закономерности размещения, хозяйственное использование и современное состояние.	4
	13	Самостоятельная работа. Современный растительный покров: понятие, история формирования, видовой состав, ареалы основных пород.	2
Раздел 2	14	Самостоятельная работа. Широтная зональность и вертикальная поясность.	2
	15	Самостоятельная работа. Характеристика зональных природных комплексов: тундры, лесотундры, тайги, смешанных лесов, лесостепей и степей, полупустынь.	2
	16	Самостоятельная работа. Физико-географическое районирование и его схема для территории России. Происхождение ландшафтов. Факторы и история дифференциации природных компонентов. Критерии выделения основных таксономических единиц. Составление блоковой схемы взаимосвязи природных компонентов.	2
	17	Самостоятельная работа. Особенности природы Русской равнины. Изучение географической номенклатуры.	2
	18	Кольско-Карельская ф-г страна. Принципы выделения и особенности формирования. Изучение географической номенклатуры.	2
	19	Самостоятельная работа. Северный Кавказ (Крымско-Кавказская страна). Изучение географической номенклатуры.	2
	20	Урал. Изучение географической номенклатуры.	2
	21	Самостоятельная работа. Западная Сибирь. Изучение географической номенклатуры.	2

	22	Самостоятельная работа. Средняя Сибирь. Изучение географической номенклатуры.	2
	23	Самостоятельная работа. Северо-Восток Сибири. Изучение географической номенклатуры.	2
	24	Самостоятельная работа. Северо-Притихоокеанская страна. Изучение географической номенклатуры.	2
	25	Самостоятельная работа. Амуро-Сахалинская страна. Изучение географической номенклатуры.	2
	26	Самостоятельная работа. Байкальская горная страна.	2
	27	Самостоятельная работа. Алтайско-Саянская горная страна. Изучение географической номенклатуры.	2
Заключение	28	Самостоятельная работа. Основные проблемы регионального физико-географического изучения России в условиях новой экономической реформы.	2
	29	Самостоятельная работа. Проблема устойчивости ландшафтов к антропогенным воздействиям и глобальным изменениям климата. Оптимизация природопользования в условиях меняющегося климата, экономической и политической ситуации.	2
Итого			1.18/68

По дисциплине «Физическая география и ландшафты России» знание минимума номенклатуры является обязательным условием для получения оценки на экзамене. В ходе самостоятельного усвоения номенклатуры студенты, прежде всего, должны запомнить названия географических объектов, хорошо представлять их местоположение, уметь найти и правильно показать на карте любого масштаба.

В связи с этим необходимо воспользоваться несколькими сравнительно простыми методическими приемами: во-первых необходимо постоянно пользоваться географическими картами и атласами; при чтении учебника, дополнительной или научной литературы каждое новое название, которое встречается в тексте, надо обязательно найти на карте; во-вторых, необходимо нанести географические объекты рекомендуемой номенклатуры на контурную карту и, в-третьих, регулярно проводить коллективную (по 3-5 человек) работу с настенными учебными картами разного масштаба.

Изучению номенклатуры, как правило, отводятся часы для самостоятельной работы или внеурочное время. Проверка осуществляется в виде географического диктанта, заполнения контурных карт, опознания объектов, обозначенных на контурной карте, показа на настенной карте.

5. темы курсовых проектов (работ) – учебным планом не предусмотрено

6. Образовательные технологии

Освоение курса "Физическая география и ландшафты России" 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 реализовано 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.

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
6-7	Л	Презентации, видеоматериалы по изучаемой тематике	20
	ЛР	Презентации, видеоматериалы по изучаемой тематике	20
Итого: Презентации, видеоматериалы, интернет ресурсы			40

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

Темы рефератов

1. Влияние хозяйственной деятельности человека на природу России на разных этапах развития общества.
2. Особенности воздействия общества на природную среду территории России на современном этапе.
3. Первые особо охраняемые природные территории России.
4. Природный комплекс и его изменение под влиянием хозяйственной деятельности человека.
5. Состояние озонового экрана над территорией России.
6. Состояние воздушного бассейна в городах России.
7. Проблема пресной воды в России: миф или реальность?
8. Роль самоочищающей способности водотоков и водоемов России в природе.
9. Наводнения на территории России.
10. Экологические проблемы морей России.
11. Запасы полезных ископаемых на территории России.
12. Охрана природной среды в России при разработке месторождений полезных ископаемых.
13. Почвенные ресурсы территории России.
14. Экологические проблемы почв территории России и пути их решения.
15. Причины сокращения лесов на территории России и меры по рациональному их использованию, охране и восстановлению.
16. Охрана редких и исчезающих видов растений и животных на территории России.
17. Заповедники России.
18. Природные парки и заказники территории России.
19. Памятники природы территории России.
20. Экологические проблемы природных зон территории России.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ НАПИСАНИЯ РЕФЕРАТОВ

1. Адольф Т.А., Давыдова М.И. Заповедными тропами. М., 1988.
2. Антропогенные изменения климата./ М.И. Будыко, Ю.А. Израэль. Л.: Гидрометеиздат, 1987.

3. Бухтояров А.П. и др. Что имеем, как храним: природные ресурсы Зауралья. Курган: Зауралье, 1993.
4. Вайнер Д.Р. Экология в Советской России. М.: Прогресс, 1991.
5. Данилов А.Д., Кароль И.Л. Атмосферный озон - сенсации и реальность. Л.: Гидрометеиздат, 1991.
6. Заповедники СССР: справочник./ А.М. Бородин. М.: Лесная промышленность, 1983.
7. Кавтарадзе Д.Н., Овсянников А.А. Природа и люди России. Основание к пониманию проблемы. М., 1999.
8. Красная книга Российской Федерации. М., 1997.
9. Красная книга Тюменской области. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2004.
10. Ландсберг Г.Е. Климат города. Л.: Гидрометеиздат, 1983.
11. Лес России: энциклопедия. М., 1995.
12. Максаковский Н.В. Национальные парки в урбанизированных районах России. М., 1997.
13. Природные ресурсы Российской Федерации. / В.П. Орлов, Н.Г. Рыбальский. М., 1998.
14. Пысин К.Г. О памятниках природы России. М., 1983.
15. Рахилин В.К. История природоохранного движения в России. М., 1985.
16. Реймерс Н.Ф. Природопользование: словарь—справочник. М.: Мысль, 1990.
17. Серия «Заповедники СССР». М., 1985.
18. Шалыбков А.М., Сторчевой К.В. Природные заказники. М., 1985.
19. Экология заповедных территорий России. / В.Е. Соколов, В.Н. Тихомиров М., 1997.
20. Экологические проблемы: что происходит, кто виноват и что делать?/ Ю.М. Арский, В.И. Данилов - Данильян и др. М., 1995.
21. Экология России: хрестоматия./ В.Н. Кузнецов. М., 1991.

Вопросы по разделам дисциплины

Тема: Введение. Географическое положение и границы территории России.

1. Орогидрографическая характеристика границ России.
2. По каким меридианам и параллелям территория России имеет наибольшую и наименьшую протяженность?
3. Как большая протяженность территории России с севера на юг и с запада на восток отражается на проявлении зональности и провинциальности природы страны?
4. Между какими широтами располагается основная часть территории России и как это отражается на природных условиях нашей страны?
5. В пределах каких часовых поясов расположена территория России и какие климатические пояса пересекают ее?
6. Какие изменения произойдут во времени при пересечении линии перемены с запада на восток? С востока на запад?
7. Вычисление поясного времени.

Тема: История освоения и исследования территории России.

1. Каковы особенности начального периода географического изучения территории России?
2. Роль похода Ермака в Западную Сибирь и землепроходцев в изучении и освоении земель Сибири и Дальнего Востока.
3. Маршруты землепроходцев.
4. Почему Вторая Камчатская экспедиция была названа Великой Северной?
5. Результаты работы отрядов Великой Северной экспедиций.
6. Академические экспедиции (1768-1774гг.)

7. Роль В.Н. Татищева, И.К. Кириллова, М.В. Ломоносова, В.В. Докучаева, Л.С. Берга в развитии географии.
8. Какой вклад в развитие теоретической географии внесли ученые второй половины 19в - начала 20 веков?
9. Роль Северного морского пути в развитии хозяйства России.
10. Главные достижения русской географии в советское время.
11. Как изменились знания о природе Северного Ледовитого океана и его морей в связи с работами советских ученых?

Тема: моря, омывающие территорию России.

1. Характер береговой линии и морфогенетические типы берегов морей России.
2. Связь между различными генетическими типами берегов, геологическим строением и историей развития береговой линии в четвертичном периоде.
3. Ширина шельфовой зоны морей России. Чем объясняется разница ее значений?
4. Каковы различия в происхождении котловин Северного Ледовитого и Тихого океанов?
5. Распределение глубин морей России.
6. Рельеф дна Северного Ледовитого океана.
7. Черты сходства и отличия природы Балтийского и Черного морей.
8. Биологические ресурсы и хозяйственное значение морей Тихого океана.
9. Сравнительная характеристика климата морей Тихого и Атлантического океанов, Северного Ледовитого и Атлантического океанов.
10. Сравнительная характеристика морских бассейнов Северного Ледовитого и Атлантического океанов, Северного Ледовитого и Тихого океанов, Тихого и Атлантического океанов.
11. Морские течения у берегов России.
12. Соленость вод морей России.
13. Влияние океанов и морей на природу, развитие хозяйства и жизнь населения территории России.
14. Условия судоходства в морях России.
15. Главные морские порты России.
16. Фауна и флора морей России.
17. Хозяйственное значение морей России.
18. Экологические проблемы и охрана природы морей России.

Тема: История геологического развития, тектоническое строение, рельеф территории России.

1. Распределение высот по территории России. Особенности орографического строения территории.
2. Какие тектонические структуры занимают наибольшие территории в пределах России? Их расположение и наиболее характерные черты рельефа.
3. Главные типы морфоструктур в пределах России, характерные для платформ, горных областей ранней и поздней складчатости.
4. Основные группы полезных ископаемых на территории России, закономерности их распределения.
5. Проанализировать взаимосвязь между тектоникой, морфоструктурами, орографией, современной сейсмичностью и распределением полезных ископаемых в пределах территории России.
6. События четвертичного периода, оказавшие влияние на формирование современного рельефа в пределах территории России.
7. Четвертичные оледенения на территории России.
8. Чем обусловлена зональность распределения морфоскульптурных элементов рельефа?

- 9.Современные рельефообразующие процессы территории Западно-Сибирской равнины.
- 10.Почему каменные россыпи и осыпи занимают большие площади в горах Северо-Востока и Южной Сибири?
- 11.Роль неотектонических движений в формировании современного рельефа России.
- 12.Влияние рельефа на природные компоненты и хозяйственную деятельность людей.
- 13.Рациональное использование минеральных ресурсов и охрана недр в России.

Тема: Климат и климатические ресурсы территории России.

- 1.Климатообразующие факторы территории России.
- 2.Как и почему изменяется радиация на территории России с севера на юг и с запада на восток (особенно в пределах 45-60° с.ш.)?
- 3.Чем объяснить отклонение среднеширотного понижения изолиний различных видов радиации и радиационного баланса на Дальнем Востоке?
- 4.Чем отличается направление изолиний суммарной радиации и радиационного баланса за год? Почему?
5. Что такое «ось Воейкова» и какова ее климатообразующая роль?
6. Какие типы воздушных масс оказывают влияние на формирование климата территории России? Как они распределяются в пространстве?
7. Какие воздушные массы являются основными на территории России и почему? Какова их повторяемость в западных, центральных и восточных районах страны?
8. Среднее положение арктического и полярного фронтов а январе и июле.
- 9.Как протекают циркуляционные процессы, формирующие климат страны зимой? Летом?
10. Объяснить причину особенностей конфигурации январских и июльских изотерм на территории России.
11. Сравнить изменения температуры января и июля с запада на восток по 60 ° с. ш. Объяснить различия.
- 12.Годовая амплитуда температур на территории России. Как этот показатель характеризует климат?
- 13.Почему самое холодное место в России находится южнее Полярного круга?
14. Назвать области максимального и минимального выпадения осадков на равнинах и в горах. Объяснить причины такого распределения.
- 15.Как происходит перемещение максимума осадков по территории России? Объясните такой режим выпадения осадков
16. Закономерности изменения испаряемости и испарения по территории России.
17. Как изменяется коэффициент увлажнения по территории России? Приведите примеры, когда в разных районах выпадает одинаковое количество осадков, а коэффициент увлажнения разный.
18. Назовите климатические пояса и области России (по Б.П. Алисову) и дайте их краткую характеристику.
19. Назовите причины и величину изменения мощности и продолжительности залегания снежного покрова на территории России.
20. Дать анализ распределения сумм активных температур вегетационного периода по территории России. Подобрать ряд сельскохозяйственных культур, выращивание которых возможно в тех или иных районах России.
21. Влияние хозяйственной деятельности на климат России.
22. Охрана атмосферного воздуха в России.
23. Неблагоприятные климатические явления территории России.

24. Влияние климата и состояния атмосферного воздуха России на здоровье человека и его хозяйственную деятельность

Тема: Внутренние воды и водные ресурсы территории России.

1. Границы океанических и морских бассейнов. Сравнить данные площадей отдельных бассейнов и их объемов стока.
2. Общие особенности внутренних вод и водных ресурсов России.
3. Классификация рек России по источникам питания (по М.М. Львовичу). Какой тип питания у рек России является господствующим и почему?
4. Типы водного режима рек территории России (по В.Д. Зайкову). Чем характеризуется каждый тип водного режима, в каких районах страны распространен и почему?
5. Закономерности изменения среднегодового слоя стока на равнинах и в горах. Объяснить причины такого распределения. Как и почему изменяется сток рек с запада на восток?
6. Как изменяется мутность речных вод по территории страны?
7. Краткая характеристика природы бассейна реки или озера.
8. Генетические типы озер. Закономерности размещения озер по территории России.
9. Закономерности размещения болот верхового, низинного и переходного типов по территории России.
10. Особенности размещения грунтовых вод по гидрохимическому составу и глубине залегания в пределах территории России.
11. Типы оледенения на территории России и закономерности их размещения.
12. Многолетняя мерзлота на территории России и ее влияние на компоненты ландшафта и хозяйственную деятельность человека.
13. Пути решения проблемы охраны и рационального использования водных ресурсов России.
14. Влияние режима водных объектов России на жизнь и хозяйственную деятельность человека.
15. Опасные явления, связанные с водой и водными объектами.

Тема: Закономерности размещения почв, растительности и животного мира. Природные зоны. Охрана природы.

1. Границы природных зон России.
2. Как и почему изменяется широтное положение южных границ природных зон в разных частях территории России?
3. Роль горных пород, рельефа, климата, вод, живых организмов в почвообразовании.
4. Условия формирования различных типов почв территории России.
5. Зональные типы почв на территории России.
6. Объяснить внутризональные различия в почвенно-растительном покрове природных зон России.
7. На примере различных почв территории России покажите, что они являются «зеркалом» и «произведением ландшафта».
8. Объяснить различия в характере растительности с запада на восток и с севера на юг, от равнин к горам в пределах России.
9. Особенности высотной поясности в разных горных системах территории России.
10. Комплексная физико-географическая характеристика природных зон России.
11. Показать на примере конкретной природной зоны взаимосвязь и взаимовлияние отдельных компонентов.
12. Какой отпечаток накладывают зональные условия на характер антропогенной деятельности?
13. Земельные, растительные и охотничье-промысловые ресурсы России.
14. Значение почвы в природе и жизни общества.

15. Влияние хозяйственной деятельности на почвы.
16. Какие задачи выполняют заповедные территории России? Назвать основные заповедники.
17. Экологические проблемы и мероприятия по охране природы в пределах различных природных зон территории России.

Тема: Физико-географическое районирование территории России.

1. Границы физико-географических стран территории России (по Ф.Н. Милькову, Н.А. Гвоздецкому, Н.И. Михайлову, 1986-1987 гг.)
2. Каковы природные особенности каждой из физико-географических стран территории России?
3. Система таксономических единиц в физико-географическом районировании.
4. Сущность и принципы физико-географического районирования.
5. Теоретическое и практическое значение схем физико-географического районирования.

Вопросы к экзамену по дисциплине

1. Содержание и задачи курса «Физическая география и ландшафты России». Методы исследований.
2. Географическое положение и границы России.
3. Характеристика морей Северного Ледовитого океана омывающих территорию России.
4. Характеристика морей Тихого океана омывающих территорию России.
5. Характеристика морей Атлантического океана омывающих территорию России.
6. Характеристика Каспийского моря-озера.
7. История географического изучения территории России.
8. Основные черты орографии России и их связь с тектоникой.
9. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании рельефа России.
10. Важнейшие события четвертичного периода и их отражение в современном рельефе России.
11. Факторы формирования климата России.
12. Характеристика основных сезонов года.
13. Климатическое районирование России и типы климатов.
14. Реки России.
15. Озера России.
16. Водохранилища России.
17. Болота России.
18. Подземные воды России.
19. Многолетняя (вечная) мерзлота.
20. Современное оледенение.
21. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.
22. Почвы России.
23. Растительность России.
24. Животный мир России.
25. Принципы физико-географического районирования России.
26. Природные зоны России.
27. Высотная поясность в пределах территории России.
28. Островная Арктика.
29. Рельеф и геологическое строение Восточно-Европейской равнины.
30. Климат Восточно-Европейской равнины.
31. Воды Восточно-Европейской равнины.
32. Почвы, растительность и животный мир Восточно-Европейской равнины.
33. Природные зоны Восточно-Европейской равнины.
34. Рельеф и геологическое строение Коло-Карелии.

35. Климат, воды, почвенно-растительный покров и животный мир Кольского п-ова и Карелии.
36. История развития, рельеф и геологическое строение Кавказа.
37. Климат и поверхностные воды Кавказа
38. Почвы, растительность и животный мир Кавказа.
39. Высотная поясность Кавказа.
40. История развития, геологическое строение и рельеф Урала.
41. Климат, воды, почвы, растительность и животный мир Урала.
42. Физико-географическое районирование Урала.
43. Геологическое строение, история развития и рельеф Западной Сибири.
44. Климат, воды, почвенно-растительный покров и животный мир Западной Сибири.
45. Геологическое строение, история развития и рельеф Средней Сибири.
46. Климат, многолетняя мерзлота, воды, почвы, растительность и животный мир Средней Сибири.
47. Северо-Восток Сибири.
48. Корякско-Камчатско-Курильская страна.
49. Амурско-Приморско-Сахалинская страна.
50. Байкальская горная страна.
51. Алтайско-Саянская горная страна.
52. Охрана природы России.

**Тесты по дисциплине:
«Географическое положение России»**

Вопрос	Ответ
1. Площадь России от площади Евразии в % составляет?	1. 29.7 % 2. 30.3 % 3. 31.5 %
2. Площадь России в млн.км ² составляет?	1. 16.8 млн.км ² 2. 17.1 млн.км ² 3. 24.3 млн.км ²
3. Крайняя северная материковая точка России?	1. Мыс Канин Нос 2. Мыс Дежнёва 3. Мыс Челюскин
4. Крайняя южная точка России?	1. Мунку-Сардык 2. Базардюзю 3. Сунтар-Хаята
5. Расстояние между крайними северной и южной точкой России составляет?	1. 4000 км. 2. 4800 км. 3. 5200 км.
6. Сколько % территории России лежит за Северным полярным кругом?	1. 10 % 2. 20 % 3. 30 %
7. На каком расстоянии в милях от берега проходят морские границы?	1. 12 милях 2. 15 милях 3. 19 милях
8. Граница с Казахстаном у России составляет?	1. 4800 км. 2. 7500 км 3. 8600 км

9. Общая протяженность границ России составляет?	1. 22125 км 2. 38807 км 3. 60932 км
10. Сколько % территории России расположено в зоне распространения многолетней мерзлоты?	1. 45 % 2. 65 % 3. 72 %

«Моря омывающие территорию России»

Вопрос	Ответ
1. Сколько морей омывает берега России?	1. 10 2. 12 3. 14
2. Самым глубоководным морем Северного Ледовитого океана является?	1. Баренцево 2. Карских 3. Лаптевых
3. Сколько % территории России относится к бассейну Северного Ледовитого океана?	1. 47 % 2. 70 % 3. 81 %
4. Самое мелководное из морей Тихого океана омывающих территорию России?	1. Берингово 2. Охотское 3. Японское
5. Самые высокие приливы у берегов России составляют?	1. 7м 2. 9м 3. 13м
6. Соленость воды Балтийского моря у берегов России составляет?	1. 2-8 ‰ 2. 8-16 ‰ 3. 15-25 ‰
7. Ниже какой глубины в Черном море резко возрастает содержание сероводорода?	1. 120-130м 2. 170-180м 3. 190-200м
8. Максимальная глубина Азовского моря составляет?	1. 7м 2. 13м 3. 24м
9. К какому типу водоёмов относится Каспий?	1. Море 2. Озеро 3. Море-озеро
10. Какое из морей России самое теплое?	1. Чёрное 2. Азовское 3. Каспийское

«История географического изучения России»

Вопрос	Ответ
1. Поход Ермака в Западную Сибирь был в ...?	1. 1500-1535гг. 2. 1581-1584гг. 3. 1584-1590 гг.
2. Вторая Камчатская экспедиция состоялась в ...?	1. 1725-1730гг. 2. 1733-1743гг. 3. 1745-1748гг.

3. В каком году вышла в свет работа В.Н. Татищева «Введение к историческому и географическому описанию Всероссийской империи» ?	1. 1737г. 2. 1739г. 3. 1744г.
4. Знаменитые Академические экспедиции состоялись в...?	1. 1763-1765гг. 2. 1768-1774гг. 3. 1776-1779
5. Путешествие в Сибирь А.Ф. Миддендорф совершил в..?	1. 1842-1845гг. 2. 1847-1849гг. 3. 1851-1853гг.
6. В каком году образовано Русское географическое общество?	1. 1836г. 2. 1842г. 3. 1845г.
7. Кто руководил работой Российского географического общества свыше 40 лет (1873-1914гг.)?	1. А.И. Воейков 2. П.А. Кропоткин 3. П.П. Семенов-Тянь-Шанский
8. Кому принадлежит работа «Русский чернозём» ?	1. Л.С. Бергу 2. В.В. Докучаеву 3. А.И. Воейкову
9. Кто является создателем учения о географической оболочке?	1. А.А. Григорьев 2. Л.С. Берг 3. Н.А. Гвоздецкий
10. В каком году вышла работа « Естественное- историческое районирование СССР» по заданию СОПСа при АН СССР?	1. 1947г. 2. 1949г. 3. 1954г.

«Рельеф и геологическое строение России»

Вопрос	Ответ
1. Сколько % территории России занимают равнины?	1. 40% 2. 60% 3. 70%
2. Высшая точка Русской равнины имеет отметку?	1. 371м. 2. 400м. 3. 479м.
3. Средняя высота Русской равнины?	1. 120м. 2. 170м 3. 190м.
4. Высшая точка России?	1. Белуха 2. Ключевская сопка 3. Эльбрус
5. Анабарский щит находится в пределах...?	1. Русской платформы 2. Сибирской платформы 3. Урало-Монгольского пояса
6. Байкальская складчатость проявилась в ...?	1. Позднем протерозое-нижнем кембрии 2. Триасе-юре 3. Палеогене

7. Западно-Сибирская плита сформировалась в...?	1. Палеозое 2. Мезозое 3. Кайнозое
8. Какой плитой занята территория Предкавказья ?	1. Русской 2. Скифской 3. Западно-Сибирской
9. Неотектонические движения проявились в...?	1. Неоген-четвертичное время 2. Плейстоцене 3. Голоцене
10. Какое оледенение по времени и масштабам проявления в пределах Русской равнины соответствует Рисскому оледенению?	1. Днепровское 2. Валдайское 3. Окское

«Климат России»

Вопрос	Ответ
1. Основная часть России расположена между ?	1. 77 и 41 ° с.ш. 2. 50 и 70 ° с.ш. 3. 40 и 60 ° с.ш.
2. Большая часть территории России в течении всего года находится под воздействием...?	1. Арктических воздушных масс 2. Воздушных масс умеренных широт 3. Тропических воздушных масс
3. Давление в центре Азиатского максимума составляет ...?	1. 936 гПа 2. 1040 гПа 3. 1230 гПа
4. Алеутский минимум формируется над... океаном?	1. Северным ледовитым 2. Атлантическим 3. Тихим
5. У дальневосточных границ России летний муссон формируется под влиянием ...?	1. Азиатского максимума 2. Алеутского минимума 3. Гавайского максимума
6. Максимальное годовое количество осадков в России до 3700 мм выпадает...?	1. На западных склонах Урала 2. На юго-западных склонах Большого Кавказа 3. На Дальнем Востоке
7. Минимальные отрицательные температуры в России зарегистрированы в ...?	1. Якутске 2. Оймяконе 3. Вехоянске
8. Амплитуда среднемесячных температур января и июля в России достигает наибольших значений в ...?	1. Умеренном поясе 2. Арктическом поясе 3. Субарктическом поясе
9. В Прикаспии летом выпадает мм осадков ?	1. <100мм 2. ≈ 150мм 3. > 200мм
10. Максимум осадков над всей территорией России выпадает...?	1. Зимой 2. Весной 3. Летом

«Внутренние воды России»

Вопрос	Ответ
--------	-------

1. Сколько % атмосферных осадков стекает с поверхности России и выносится в моря и внутренние водоёмы?	1. 35% 2. 42% 3. 54%
2. Сколько рек насчитывается в пределах России?	1. 120 тыс. 2. 1млн. 3. >2,5 млн.
3. Самая длинная река из всех протекающих по территории России?	1. Амур с Аргунью 2. Обь с Иртышом 3. Енисей
4. Самой многоводной рекой России является...?	1. Енисей 2. Волга 3. Лена
5. На какой возвышенности берёт своё начало река Волга ?	1. Валдайской 2. Смоленско-Московской 3. Среднерусской
6. Сколько озёр находится на территории России ?	1. 500 тыс. 2. 1,5 млн. 3. >2 млн.
7. Максимальная глубина озера Байкал...?	1. 939м. 2. 1540м. 3. 1637м.
8. Укажите первое водохранилище России построенное в 1704г.	1. Вышневолоцкое 2. Алапаевское 3. Староуткинское
9. Сколько % территории России занимают болота ?	1. 5 % 2. 10 % 3. 20 %
10. Сколько % территории России находится в пределах многолетней мерзлоты ?	1. 40 % 2. 50 % 3. 65 %

«Почвы растительность и животный мир России»

Вопрос	Ответ
1. Какой тип растительности был характерен для Северной Евразии в начале неогена?	1. Мхи, лишайники 2. Степная растительность 3. Бореальные листопадные широколиственные леса
2. Какой регион по мнению А.И. Толмачёва следует считать родиной тундр?	1. Арктические острова 2. Горы Северо-Востока Сибири 3. Среднюю Сибирь
3. Содержание гумуса в тундровых почвах составляет...?	1. 1-2 % 2. 2-5 % 3. 5-7 %
4. Горизонт «Д» у таёжно-мерзлотных почв представлен...?	1. Лёссом 2. Многолетней мерзлотой 3. Глинами
5. В условиях какого типа водного режима формируются бурые лесные почвы Кавказа ?	1. Промывного 2. Непромывного 3. Застойного

6. Сколько подтипов черноземов встречается в пределах России ?	1. 4 подтипа 2. 5 подтипов 3. 6 подтипов
7. Сколько % территории России занимают леса ?	1. 37 % 2. 45% 3. 52%
8. Сколько % лесопокрытой площади России занимают лиственные леса?	1. 37 % 2. 40 % 3. 46 %
9. Сколько видов млекопитающих обитает на территории России ?	1. 160 видов 2. 280 видов 3. 320 видов
10. Сколько заповедников насчитывается в пределах территории России?	1. 78 2. 99 3. 102

«Физико-географическое районирование России»

Вопрос	Ответ
1. Основателем учения о «зонах природы» является...?	1. Л.С. Берг 2 В.В. Докучаев 3. В.И. Вернадский
2. Какая единица физико-географического районирования по схеме СОПСАа является самой крупной ?	1. Пояс 2. Зона 3. Страна
3. Кем было проведено физико-географическое районирование СССР для ФГАМА 1964г. ?	1. Р.Д. Рихтером 2. Ф.Н. Мильковым 3. А.М. Алпатьевым
4. Назовите ранг районирования Кольского полуострова и Карелии ?	1. Страна 2. Область 3. Район
5. Кем была составлена первая схема ландшафтных зон Азиатской России?	1. В.П. Семенов-Тянь-Шанским 2. Л.С. Бергом 3. Г.И. Танфильевым
6. Каким образом на карте физико-географического районирования России отображены природные зоны?	1. Штриховкой 2. Цветом 3. Буквой (Т-тундра, С-степь)
7. Как обозначены на карте физико-географического районирования России физико-географические страны?	1. Буквой 2. Цифрой 3. Буквой и цифрой
8. Какие зоны занимают самую большую площадь России?	1. Лесные 2. Степные 3. Пустынные
9. Какая порода является лесообразующей для европейской лесостепи России?	1. Ясень 2. Дуб 3. Тополь
10. Сколько процентов годовой суммарной радиации поступает на поверхность летом в таёжной зоне?	1. 40-50% 2. 50-60% 3. 70-90%

«Островная Арктика»

Вопрос	Ответ
1. Какие острова в пределах Островной Арктики имеют наибольшие размеры?	1. Земли Франца-Иосифа 2. Новой Земли 3. Новосибирских островов
2. В какую фазу складчатости образованы складчатые структуры Новой Земли и о. Вайгач?	1. Ларамийскую 2. Киммерийскую 3. Варисскую
3. Какие из арктических островов России имеют самую крупную площадь покровного оледенения?	1. Новая Земля 2. Новосибирские острова 3. Земли Франца-Иосифа
4. Сколько дней длится полярная ночь на Земле Франца-Иосифа?	1. 100 дней 2. 125 дней 3. 140 дней
5. На какую высоту неотектонические движения подняли острова Новой Земли?	1. 100м. 2. 150м. 3. 170м.
6. Какова минимальная температура зимой на Северной Земле?	1. «-35°C» 2. «-47°C» 3. «-51°C»
7. Какие из перечисленных островов не входят в группу Новосибирских островов?	1. Ляховские острова 2. Анжу 3. Сергея Кирова
8. Какие моря разделяют острова Новой Земли?	1. Карского и Лаптевых 2. Баренцева и Карского 3. Лаптевых и Восточно Сибирского
9. Годовое количество осадков на острове Врангеля составляет...?	1. 100мм. 2. 200мм. 3. 300мм.
10. На каком острове находится крайняя северная островная точка России?	1. о. Рудольфа 2. о. Ашакова 3. Земля Александры

«Русская Равнина»

Вопрос	Ответ
1. Какова максимальная отметка Тиманского кряжа?	1. 479м. 2. 471м. 3. 430м
2. К какому типу равнин относится Русская Равнина?	1. Пластовым 2. Цокольным 3. Аккумулятивным
3. Сколько четвертичных оледенений выделяют на Русской равнине?	1. 3 2. 4 3. 5
4. Какое оледенение в наибольшей степени отражено в современной ландшафтной структуре Русской Равнины?	1. Днепровское 2. Валдайское 3. Окское

5. Какой перенос воздушных масс круглый год господствует над Русской равниной?	1. Западный 2. Северный 3. Южный
6. Где находится исток Волги?	1. На Смоленско-Московской возв. 2. На Валдайской возвышенности 3. На Среднерусской возвышенности
7. Куда впадает р. Дон?	1. Черное море 2. Азовское море 3. Каспийское море
8. Какие почвы в основном распространены под лесами Русской равнины?	1. Чернозёмы 2. Подзолы 3. Серые лесные
9. Где отмечен максимум осадков в пределах Русской равнины?	1. Тиманский кряж 2. Бугульминско-Белебеевская возв. 3. Валдайская возв.
10. Какова максимальная отметка Бугульминско-Белебеевской возвышенности?	1. 479м. 2. 510м. 3. 543м.

«Коло-Карелия»

Вопрос	Ответ
1. Коло-Карелия, как физико-географическая область протянулась с севера на юг...?	1. На 500км. 2. На 1000км 3. На 1300км
2. В пределах какого структурного элемента земной коры расположена Коло-Карелия ?	1. Щита 2. Плиты 3. Рифта
3. В какой части Кольского полуострова отмечены максимальные высоты?	1. Западной 2. Восточной 3. Восточной
4. Какой высоты достигает возвышенная гряда Кейвы?	1. 397м. 2. 441м. 3. 1191м.
5. Что собой представляет Кольский полуостров в плане тектонического строения?	1. Грабен 2. Горст 3. Антиклинорий
6. Что собой представляли в плейстоцене Кольский полуостров и Карелия ?	1. Область экзотации 2. Область аккумуляции 3. Область солифлюкции
7. Какое течение оказывает отепляющее воздействие на климат Кольского полуострова и Карелии?	1. Шпицбергенское 2. Нордкапское 3. Ирмингера
8. Какой величины достигает абсолютный минимум температур в пределах Коло-Карелии в зимнее время?	1. -38°C 2. -42°C 3. -54°C
9. Сколько % территории Карелии покрывают леса?	1. 40% 2. 60% 3. 70%

10. Сколько природных заповедников находится в пределах Кольского полуострова и Карелии?	1. 2 2. 4 3. 6
---	----------------------

«Кавказ»

Вопрос	Ответ
1. К какой складчатости относится середина пояса Кавказских гор?	1. Герцинской 2. Мезозойской 3. Альпийской
2. В какое время Кавказ вступил в орогенный этап развития?	1. В олигоцене 2. В плейстоцене 3. В голоцене
3. Сколько составляет общее поднятие Кавказа за неоген-четвертичное время?	1. 2,5 км. 2. 4 км. 3. 5км.
4. С какой скоростью продолжает подниматься Большой Кавказ?	1. 2 мм в год 2. 1-3 мм в год 3. 3-5 мм в год
5. Что является самой характерной геологической особенностью Кавказа?	1. Синклинальное строение 2. Антиклинальное строение 3. Моноклинальное строение
6. Восточный Кавказ простирается к востоку от...?	1. Дыхтау 2. Джангитау 3. Казбека
7. Максимум осадков на Кавказе наблюдается на...?	1. На ю-з склонах Большого Кавказа 2. На ю-в склонах Большого Кавказа 3. На северных склонах Большого Кавказа
8. На каких почвах расположен пояс альпийских лугов Большого Кавказа?	1. Дерново-карбонатных 2. Черноземах 3. Горно-луговых
9. Сколько регионов по особенностям природы выделяют в пределах Большого Кавказа?	1. Два 2. Три 3. Пять
10. Сколько нефтегазоносных районов выделяют в пределах Предкавказья?	1. 1 2. 2 3. 3

«Урал»

Вопрос	Ответ
1. На сколько км. Протянуля Урал с севера на юг?	1. Более 1000 км. 2. Более 2000 км. 3. Более 3000 км.
2. Сколько природных зон пересекает Урал?	1. 3 2. 4 3. 5

3. В структурном (тектоническом) плане Урал представляет собой...?	1. Мегаантиклинорий 2. Брахиантиклинорий 3. Синклинорий
4. Какую отметку имеет высшая точка Урала г. Народная?	1. 1536 2. 1895 3. 2016
5. Какой тип морфоструктур является господствующим для Урала?	1. Складчато-глыбовые горы 2. Плоскогорья 3. Цокольные кражевые возвышенности
6. Где наблюдается максимальное количество осадков на Урале?	1. На западных склонах Полярного и Приполярного Урала 2. На восточных склонах Среднего Урала 3. На западных склонах Южного Урала
7. Сколько % растительности Урала является эндемиками ?	1. 5% 2. 10% 3. 15%
8. В питании рек Урала наибольшее значение принадлежит....?	1. Снеговому питанию (70%) 2. Ледниковому питанию (50%) 3. Дождевому питанию (60%)
9. Какой тип растительности является самым распространенным на Урале?	1. Степной 2. Лесной 3. Лесо-степной
10. Сколько горных областей выделяют в пределах Уральской физико-географической страны?	1. 2 2. 3 3. 4

«Западная Сибирь»

Вопрос	Ответ
1. Сколько км ² составляет площадь Западной Сибири?	1. 2 млн. км ² 2. 3 млн. км ² 3. 4 млн. км ²
2. Западно-Сибирская равнина располагается в пределах ...?	1. Докембрийской платформы 2. Эпипалеозойской платформы 3.
3. Какую форму имеет рельеф Западной Сибири ?	1. Форму плоскогорья 2. Ступенчатого амфитеатра 3. Чередование крупных возвышенностей и низменностей
4. Среди морфоструктур Западной Сибири господствуют...?	1. Цокольные равнины 2. Пластовые равнины и плато 3. Аккумулятивные равнины
5. Климат Западной Сибири?	1. Умеренно-континентальный 2. Континентальный 3. Резко-континентальный

6. В каких районах Западной Сибири коэффициент увлажнения >1 ?	1. Северных 2. Южных 3. Северных и центральных
7. К бассейну какого моря относится большинство рек Западной Сибири?	1. Карского 2. Лаптевых 3. Восточно-Сибирского
8. Сколько озёр в пределах Западной Сибири?	1. 300тыс. 2. 1млн. 3. 2млн.
9. Средняя заболоченность Западной Сибири составляет..?	1. 30% 2. 50% 3. 80%
10. Сколько природных зон располагается в пределах Западной Сибири?	1. 7 2. 6 3. 5

«Средняя Сибирь»

Вопрос	Ответ
1. Какова площадь Средней Сибири?	1. 3 млн. км ² 2. 4 млн. км ² 3. 5 млн. км ²
2. Что служит тектонической основой Средней Сибири ?	1. Древняя Сибирская платформа 2. Эпипалеозойская платформа 3.
3. Что является отличительной чертой Средней Сибири резко отличающей её от Русской равнины.	1. Линеаменты 2. Трапы 3. Кольцевые структуры
4. Максимальной отметки Среднесибирское плоскогорье достигает в пределах...?	1. Анабарского плоскогорья 2. Тунгусского плато 3. Плато Путорана
5. Какой тип морфоскульптуры характерен почти всей территории Средней Сибири?	1. Абразионный 2. Суффозионный 3. Криогенный
6. Что является главной чертой климата Средней Сибири?	1. Континентальность 2. Резкая континентальность 3. Максимум выпадения осадков в зимнее время
7. Условиями сохранения многолетней мерзлоты в Средней Сибири являются?	1. Резко-континентальный климат и низкие среднегодовые температуры? 2. Рельеф и особенность грунтов 3. Изобилие грунтовых вод
8. Какое место в России по водности занимает крупнейшая река Средней Сибири- Лена?	1. Первое 2. Второе 3. Третье
9. На каких породах преимущественно развиваются почвы Средней Сибири?	1. Элювии коренных пород 2. Лессах 3. Аллювиальных отложениях
10. Сколько природных зон выделяют в средней Сибири?	1. 3 2. 4 3. 5

«Северо-Восток Сибири»

Вопрос	Ответ
1. Сколько км ² составляет территория Северо-Востока России?	1. 2,5 млн. км ² 2. 2 млн. км ² 3. 1,5 млн. км ²
2. Что является характерной чертой рельефа Северо – Востока России?	1. Резкие орографические контрасты 2. Наличие только гор 3. Преобладание низменных участков
3. Как на тектонических картах показана территория Северо – Востока России?	1. Как каледонская складчатость 2. Как мезозойская складчатость 3. Как кайнозойская складчатость
4. В каком климатическом поясе расположена большая часть территории Северо – Востока России?	1. Арктическом 2. Субарктическом 3. Умеренном
5. Абсолютный минимум температур в зимнее время в Оймяконе составляет..?	1. – 65°С 2. – 68°С 3. – 71°С
6. Какова важная особенность зимнего режима рек Северо – Востока России?	1. Зажоры 2. Наледи 3. Затопы
7. Какие леса наиболее распространены в пределах Северо – Востока России?	1. Лиственничные 2. Сосновые 3. Еловые
8. Сколько держится устойчивый снежный покров на территории Северо – Востока России?	1. 140-160 дней 2. 180-200 дней 3. 220-260 дней
9. Средняя июльская температура на Северо – Востока России составляет..?	1. 5° С 2. 10° С 3. 15° С
10. Сколько составляет общее количество ледников Северо – Востока России?	1. > 200 2. >400 3. >650

«Корякско-Камчатско-Курильская страна»

Вопрос	Ответ
1. Какой из перечисленных географических объектов не входит в состав Корякско-Камчатско-Курильской страны?	1. Командорские острова 2. Курильские острова 3. Остров Врангеля
2. Корякско-Камчатско-Курильская страна является частью ...?	1. Мезозойского пояса 2. Кайнозойского пояса 3. Байкальского пояса
3. Что происходит на границе контакта Тихоокеанской и Евразийской литосферных плит?	1. Схождение 2. Расхождение 3. Стабильное положение
4. Какой силы возможны землетрясения на территории Корякско-Камчатско-Курильской страны?	1. До 7 баллов 2. До 8 баллов 3. До 9 баллов

5. В какое время года Азиатский максимум оказывает влияние на формирование климата Корякско-Камчатско-Курильской страны?	1. Зимнее 2. Летнее 3. Осеннее
6. Современное оледенение Корякского нагорья, Камчатки и острова Атласова формируется под влиянием...?	1. Орографии 2. Гидрологии 3. Циклогенеза Тихого океана и его морей
7. Самым длинным ледником Камчатки является ледник?	1. Безенги 2. Богдановича 3. Ичинский
8. В какой части Камчатки высотные пояса выражены наиболее четко?	1. В западной части 2. В восточной части 3. В континентальной части
9. Сколько видов птиц насчитывается в Корякско-Камчатско-Курильской стране?	1. Свыше 50 2. Свыше 150 3. Свыше 200
10. Какое место по площади занимает полуостров Камчатка среди полуостровов России?	1. 1 2. 2 3. 3

«Амурско-Приморско-Сахалинская страна»

Вопрос	Ответ
1. Какие острова входят в состав Амурско-Приморско-Сахалинской страны?	1. Курильские 2. Шантарские 3. Командорские
2. Сколько % Амурско-Приморско-Сахалинской страны составляют горы?	1. 40% 2. 60% 3. 80%
3. Основной фон рельефа территории Амурско-Приморско-Сахалинской страны создают?	1. Равнины 2. Высокогорья 3. Среднегорья и низкогорья
4. В какое время сформировалась территория Амурско-Приморско-Сахалинской страны ?	1. Архее-Протерозое 2. Палеозое 3. Мезозое и кайнозое
5. Какой климат характерен для Амурско-Приморско-Сахалинской страны	1. Муссонный 2. Умеренный континентальный 3. Умеренный морской
6. Какая река является самым крупным притоком Амура?	1. Амгунь 2. Зея 3. Бурея
7. Питание рек Амурско-Приморско-Сахалинской страны преимущественно...?	1. Дождевое 2. Снеговое 3. Ледниковое
8. Какие почвы формируются на Зейско- Буреинской равнине?	1. Подзолистые 2. Бурые лесные 3. Лугово-черноземные

9. Какой высоты достигает максимальная вершина острова Сахалин?	1. 1397м. 2. 1609м. 3. 2163м.
10. Крупнейшей рекой острова Сахалин является... ?	1. Тымь 2. Поронай 3. Вал

« Байкальская горная страна»

Вопрос	Ответ
1. Характерной чертой Байкальской горной страны является?	1. Наличие внутриконтинентальной рифтовой зоны 2. Резкая континентальность климата 3. Наличие горного рельефа
2. Какая сейсмичность характерна для Байкальской горной страны?	1. 5-6 баллов 2. 6-8 баллов 3. 9-11 баллов
3. Где расположены в Байкальской горной стране хребты Приморский и Байкальский?	1. Западное Прибайкалье 2. Восточное Прибайкалье 3. Северное Прибайкалье
4. Самый высокий хребет Байкальской горной страны- Кодар имеет высоту	1. 2683м. 2. 3073м. 3. 4021м.
5. Климат Байкальской горной страны..?	1. Континентальный 2. Муссонный 3. Резко континентальный
6. Озеро Байкал по происхождению..?	1. Тектоническое 2. Вулканическое 3. Импактное
7. Какие почвы являются преобладающими в степях Байкальской горной страны?	1. Серые лесные 2. Подзолистые 3. Чернозёмные и каштановые
8. Сколько заповедников находится на территории Байкальской горной страны?	1. 3 2. 5 3. 7
9. Какова максимальная глубина озера Байкал?	1. 1430 2. 1637 3. 2327
10. Какой из перечисленных ветров характерен для средней части озера Байкал?	1. Сарма 2. Верховик 3. Баргузин

« Алтае-Саянская горная страна»

Вопрос	Ответ
1. На какую высоту подняты палеозойские структуры Алтае-Саянской горной страны новейшими движениями в горах ?	1. До 500м. 2. До 1000м. 3. До 3000м.

2. Орографический рисунок Алтая имеет форму...?	1. Амфитеатра открытого к югу 2. Веера развернутого на северо-запад и запад 3. Субширотного простираения хребтов
3. Гора Мунку-Сардык имеет отметку?	1. 3491м. 2. 3580м. 3. 4212м.
4. Климат Алтае-Саянской горной страны?	1. Умеренно-континентальный 2. Континентальный 3. Резко континентальный
5. Где в пределах Алтае-Саянской горной страны в большей степени развито оледенение?	1. Алтай 2. Западный Саян 3. Восточный Саян
6. Какое происхождение имеет Телецкое озеро?	1. Вулканическое 2. Карстовое 3. Тектоническое
7. Сколько заповедников существует в пределах Алтае-Саянской горной страны?	1. 6 2. 8 3. 9
8. На какой реке расположена Саяно-Шушенская ГЭС ?	1. Иртыше 2. Енисее 3. Оби
9. Максимальная высота Алтая в пределах...?	1. Белуха 2. Холзун 3. Сайлюгем
10. Флора Алтая состоит из..... видов ?	1. 500 видов 2. 800 видов 3. 1840 видов

Ответы к тестам по физической географии России

Тема №1

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	3	2	3	2	1	2	1	2	3	2

Тема №2

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	2	2	3	1	2	2	3	1

Тема №3

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	2	3	2	1	3	3	2	1	1

Тема №4

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	2	3	2	1	2	2	1	1

Тема №5

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3

Тема №6

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	2	1	1	3	3	2	2	3

Тема №7

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2

Тема №8

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	2	1	2	2	2	3	1	2	3

Тема №9

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	1	2	1	2	3	2	2	1

Тема №10

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	1	1	2	1	2	2	2	3	1

Тема №11

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	1	1	1	1	2	1	2	3	3	3

Тема №12

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	3	1	3	2	2	3	1	3	2	2

Тема №13

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2

Тема №14

№ Вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ Ответа	2	2	2	2	2	3	1	2	1	3
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема №15

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1

Тема №16

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	1	1	2	2	3	2	1	3	2	3

Тема №17

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	3	2	1	3	1	3	2	3	3	2

Тема №18

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	2	3	3	3	1	2	1	3	2	1

Тема №19

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	1	3	1	2	3	1	3	3	2	3

Тема №20

№ Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ Ответа	3	2	1	3	1	3	3	2	1	3

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

8.1. Основная литература:

1. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учеб. для студ. пед. Высш. учеб. заведений: В 2 ч. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003,2004. – Ч.2.
2. Раковская Э.М., Давыдова М.И., Кошевой В.А. Практикум по физической географии России. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.:Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. – 240 с.

8.2 Дополнительная литература:

1. Алпатьев А.М. и др. Физическая география СССР (Азиатская часть). М: Высшая школа,1976.
2. Алпатьев А.М. и др. Физическая география СССР (Европейская часть СССР. Кавказ и Урал). М.: Высшая школа,1976.
3. Алпатьев А.М., Архангельский А.М., Подоплелов Н.Я. Физическая география СССР. М.: Высшая школа,1973.
4. Берг Л.С. Географические зоны Советского Союза: в 2 т.,3-е изд.М.:Географиз.т.1 1947, т.2 1952.

5. Берг Л.С. Природа СССР. 3-е изд. М.: Географгиз, 1955.
6. Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М., 1978-1979. Т. 1-30.
7. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР: Азиатская часть: Учебник. 4-е изд., испр. и доп. М.: Высшая школа, 1987.
8. Географический энциклопедический словарь. Географические названия. М., 1988.
9. Давыдова М.И. и др. Практикум по физической географии: Регионы Северной Евразии: Учеб. Пособие для студентов пед. ин-тов / М.И. Давыдова, Э.М. Раковская, В.А. Кошевой. М.: Просвещение, 1993.
10. Давыдова М.И., Раковская Э.М. Физическая география СССР. М.: Просвещение, 1990.
11. Давыдова М.И., Раковская Э.М., Тушинский Г.К. Физическая география СССР. М.: Просвещение, 1989.
12. Исаченко А.Г. Экологическая география России. – СПб.: Изд-во С.-Петерб. Ун-та. 2001. – 328 с. География России. Серия «Библиотека Новой Российской энциклопедии». Авторы Д.Д. Бадюков, О.А. Борсук, О.А. Волкова и др. – М.: «Энциклопедия». 2005. – 304 с.
13. Макунина А.А. Физическая география СССР. М.: Из-во МГУ, 1985.
14. Методические указания к самостоятельному изучению географической номенклатуры / Под ред. А.А. Дорофеева. Калинин, 1988.
15. Мильков Ф.Н. Природные зоны СССР. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Мысль, 1977.
16. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ. М.: Высшая школа, 1986.
17. Пospelов Е.М. Географические названия России: Топонимический словарь. Около 3 000 единиц. – М.: Издательский дом «Книжная находка», 2002. – 352 с.
18. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учеб. для студ. пед. Высш. учеб. заведений: В 2 ч. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003. – Ч. 1.
19. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учеб. для студ. пед. Высш. учеб. заведений: В 2 ч. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003, 2004. – Ч. 2.
20. Раковская Э.М., Давыдова М.И., Кошевой В.А. Практикум по физической географии России. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. – 240 с.
21. Тушинский Г.К., Давыдова М.И. Физическая география СССР: Учеб. пособие. М.: Просвещение, 1976.
22. Физико-географическое районирование СССР / Под ред. Н.А. Гвоздецкого. М.: Изд-во МГУ, 1968.
23. Экологическое состояние территории России: Учеб. пособие для студ. Высш. пед. учеб. заведений / Под ред. С.А. Ушакова, Я.Г. Каца. – М.: Издательский центр «Академия», 2001. – 128 с.

Карты

1. СССР (Общегеографическая). 1:4 000 000. М.: ГУГК, 1979.
2. Гипсометрическая карта СССР: Для высш. учеб. заведений. 1: 4 000 000. М.: ГУГК, 1982.
3. Тектоническая карта СССР: Для высш. учеб. заведений. 1: 5 000 000 М.: ГУГК, 1986.
4. Карта новейшей тектоники СССР и сопредельных областей: Для высш. учеб. заведений. 1: 4 000 000. М.: ГУГК, 1985.
5. Геологическая карта СССР. 1: 5 000 000 М.: ГУГК, 1970.
6. Климатическая карта СССР: Для высш. учеб. заведений 1:10 000 000. М.: ГУГК, 1987.
7. Почвенная карта СССР: Для высш. учеб. заведений. 1:5 000 000 М.: ГУГК, 1986.
8. Карта почвенно-географического районирования СССР: Для высш. учеб. заведений. 1:8 000 000. М.: ГУГК, 1983, 1986.
9. Карта растительности СССР. 1:4 000 000. М.: ГУГК, 1955.

10. Карта физико-географического районирования СССР: Для выс.учеб.заведений. 1:8 000 000. М.:ГУГК,1983,1986.
11. Охрана природы в СССР. 1:8 000 000. М.:ГУГК,1981
12. Ландшафтная карта СССР. 1:4 000 000. М.:ГУГК,1989.
13. Физическая карта России.

Атласы

1. Атлас СССР. М.:ГУГК, 1984.
2. Атлас мира . 2-е изд. М.:ГУГК, 1967.
3. Физико-географический атлас мира (ФГАМ). М.:ГУГК,1964.
4. Географический атлас: Для учителей сред.шк. 4-е изд. М.:ГУГК, 1980-1985.

8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Документальные фильмы по тематике дисциплины

<http://national-atlas.ru>- Национальный атлас России

<http://bse.sci-lib.com> - Большая советская энциклопедия

<http://www.biodat.ru/doc/lib/index.htm> - электронный журнал «Природа России»

<http://vivovoco.rsl.ru> – сайт журнала «Природа»

<http://ru.wikipedia.org/wiki> - энциклопедия «Википедия»

<http://documentaryfilm.ru>

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий

1. Тесты по дисциплине.
2. Литературные источники
3. Физическая карта мира
4. Физическая карта России
5. Физическая карта СССР
6. Тематические карты природы России
7. Атласы.
8. Документальные фильмы по соответствующей тематике
9. Компьютерные презентации

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Освоение дисциплины "Физическая география и ландшафты России" 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 России» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного

образовательного стандарта высшего образования с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению подготовки 05.03.02 География, и учебного плана по профилям подготовки: Региональная политика и территориальное проектирование, Физическая география и ландшафтоведение, Геоморфология.

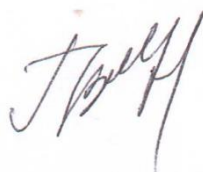
Составитель:

Ст. преп. каф. физ. географии, геологии
и землеустройства,



Е.Ф. Дога

Зав. каф. физ. географии, геологии
и землеустройства, к.г.-м.н., доцент:

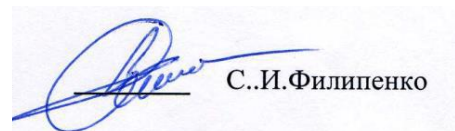


В.П. Гребенщиков

Зав. выпускающей кафедры зоологии и

Общей биологии к.б.н. доцент.

.



С.И. Филипенко

Согласовано:

Председатель НМК ЕГФ, к.б.н.,
Доцент:



Г.В. Золотарева