

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г.ШЕВЧЕНКО

Естественно-географический факультет
Кафедра физической географии, геологии и землеустройства

УТВЕРЖДАЮ
Декан ЕГФ,
доцент  С.И. Филипенко
15.09 2017г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2017-2018 уч. год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Направление подготовки:

44.03.01 Педагогическое образование

Профили подготовки: География

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Год набора 2016

Форма обучения:

заочная

Тирасполь 2017

*Рабочая программа дисциплины «Основные закономерности географической оболочки»
/сост. С.Г.Маева– Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2017 – 14 с.*

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «*Основные закономерности географической оболочки Земли*», цикла 1, дисциплина по выбору Государственного образовательного стандарта высшего образования Приднестровской Молдавской Республики студентам очной формы обучения, по направлениям подготовки 44.03.01 Педагогическое образование» профиль География.

Составлена на основании учебных планов подготовки бакалавров по профилю География Геоморфология, утвержденного, *утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12. 2015 года № 1426;*

Маева С.Г. 2017

ГОУ ПГУ, 2017

1. Цели и задачи дисциплины

Основной задачей является изучение географической оболочки, ее структуры, пространственной дифференциации, основных географических закономерностей, факторов формирующие географическую оболочку и законы эволюции, основную ее структурную особенность – горизонтальную (широтную) зональность, а так же целостность, круговорот вещества и энергии, ритмичности для всех сфер и в целом - для географической оболочки.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

«Основные закономерности географической оболочки Земли» является дисциплиной по выбору вариативной части цикла 1 (Б1.В.ДВ.11.1), основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению «Педагогическое образование» профиль «География» Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре. Всего на дисциплину отводится 72 часов, из них 10 аудиторных, в том числе 4 – лекционных, семинарских – 6 и самостоятельных – 58. Итоговый контроль знаний осуществляется в форме зачета. Для изучения данной дисциплины по программе подготовки бакалавров необходимы удовлетворительные знания по дисциплинам: Введение в географию, Общее землеведение. Знания полученные по данной дисциплине способствуют объективному восприятию Географической оболочки, как геокомплекса, в котором четко отражаются и прослеживаются законы диалектического материализма.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате освоения дисциплины, студент должен показать следующие компетенции:

Код компетенции	Формулировка компетенции ФГОС-3+
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

3.1 знать:

- строение, свойства Земли и их географические следствия;
- структуру географической оболочки, состав и свойства ее основных частей, общие географические закономерности ее развития и функционирования;
- экологические проблемы, возникающие в географической оболочке;

3.2 уметь:

- объяснять основные природные явления, происходящие в сферах географической оболочки;
- объяснять взаимосвязи между компонентами географической оболочки и процессами происходящими в ней;
- формулировать основные географические закономерности и определять границы их проявления;
- пользоваться разными источниками географической информации и иметь навыки их реферирования.

3.3. Владеть

- обобщенными приемами исследовательской деятельности
- элементарными приемами работы
- основными методами, способами и средствами получения, накопления и переработки информации.
- навыками и приемами комплексного анализа источников географических данных для формирования географической картины той или иной территории.

4. Структура и содержание дисциплины

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

Семе стр	Количество часов					Форма итогов. контроля
	Трудо- емк. Часы\ З.е.	В том числе				
		Аудиторных			Самост. ч\з.е	
		Всего аудит ч\з.е	Лекц. ч\з.е	Семинар. Практич ч\з.е		
4	72\2 з.е.	10/ 0,27 з.е	4 ч/ 0,11 з.е	6 ч/0,16 з.е	58 ч/ 1,61 з.е	Зачет 4 ч.\ 0,08 з.е

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

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная			Контроль
			Лекции	Семин.	Внеаудиторная работа (СР)	
1.	Земля, как планета.	12			12	
2.	Закономерности ГО	38	4	6	28	
3	Развитие Земли и ГО, ноосфера	18			18	
	Итого:	72	4	6	58	Зачет 4 часа

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции.

№ раздела	№ занятия	Наименование темы, вопросы занятий	Нагл. Учебно-метод пособ.	К-во часов
2	1	Структура, свойства географической оболочки. Внутренне строение Земли. Литосфера, литосферные плиты. Роль атмосферы в географической оболочке. Роль гидросферы в географической оболочке. Роль биосферы в географической оболочке	Табл. Карта Видеомат	2
2	2	Закономерности ГО Целостность ГО Ритмичность ГО Зональность ГО		2
ИТОГО				4ч\0,113.е

Практические (семинарские) занятия

№ раздела	№ занятия	Наименование темы	Количество часов
2	1	Структура, целостность ГО. Общие и специфические законы природы. Единство материальной системы Практическое значение закона целостности. Круговорот вещества и энергии. Основа круговоротов. Типы круговоротов. Круговорот воды. Циркуляция воды в океанах. Круговороты в атмосфере. Круговорот горных пород	2
	2	Ритмичность географической оболочки.	2

		Понятие о ритмах, их продолжительность и происхождение. Суточная и сезонная ритмика. Внутривековые ритмы. Сверхвековые ритмы. Геологические циклы.	
	3	Закон зональности, его проявления в географической оболочке. Понятие о зональности, сферы ее проявления. Распределение тепла на Земле. Периодический закон географической зональности. О ландшафтных зонах Земли, Высотная поясность. Геохимическая зональность	2
ИТОГО			6 ч\0,16 з.е

Самостоятельная работа

№ раздела	Наименование темы	Количество часов
1	Земля как планета. Объект и задачи курса. Солнечная система Земля в Солнечной системе. Форма Земли. Географические следствия суточного вращения Земли Основные черты устройства Земной поверхности. .	ДЗ, СИТ 6 ч
	Географическая оболочка. Роль геосфер в географической оболочке Внутренне строение Земли. Литосфера, литосферные плиты. Роль атмосферы в географической оболочке. Роль гидросферы в географической оболочке. Роль биосферы в географической оболочке.	РИ, ИДЛ 6 ч
2	Целостность ландшафтной оболочки Земли. Общие и специфические законы природы. Единство материальной системы Практическое значение закона целостности.	ИЛИ 6 ч
	Круговорот вещества и энергии. Основа круговоротов. Типы круговоротов. Круговорот воды. Циркуляция воды в океанах. Круговороты в атмосфере.	Изуч. Лит. Источн. 8ч

	Круговорот горных пород	
	Ритмические явления в ландшафтной оболочке. Понятие о ритмах, их продолжительность и происхождение. Суточная и сезонная ритмика. Внутривековые ритмы. Сверхвековые ритмы. Геологические циклы.	ИДЛ, 8
	Закон зональности. 1. Понятие о зональности, сферы ее проявления. Распределение тепла на Земле. 2. Периодический закон географической зональности. 3. О ландшафтных зонах Земли, Высотная поясность. Геохимическая зональность	ИДЛ, 6
2.	Развитие ландшафтной оболочки Земли. 1. Теории происхождения Земли. 2. Развитие атмосферы, гидросферы, литосферы. 3. Об эволюции структуры ландшафтной оболочки	СИТ 10
3	Человек и географическая среда. 1. Единство человеческого рода. 2. О некоторых проектах преобразования природы. 3. Население земного шара. Общий аспект проблемы народонаселения. 4. Проблема энергетических ресурсов. 5. Проблема сырья, продовольствия. 6. Проблема воды.	СИТ, ИДЛ, РИ 8
Всего:		58 ч/ 1,61 з.е

Примечание: ДЗ – домашнее задание, СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ-изучение дополнительной литературы, реферативное исследование, Изуч. лит. Источн.-ИЛИ

Примерная тематика реферативных исследований (РИ)

Рефераты по темам:

1. Происхождение географической оболочки.
2. Человек и географическая среда.
3. Происхождение и эволюция атмосферы.
4. Происхождение и эволюция гидросферы.
5. Происхождение и эволюция литосферы.
6. Происхождение и эволюция биосферы.
7. Глобальные проблемы Земли, человечества (на выбор)
8. Ритмичность ГО.

Лучшие рефераты (после доработки) студенты представляют на ежегодном мероприятии посвященном празднованию «Дня Земли»

6. Образовательные технологии.

В рамках учебного курса предусмотрено:

- чтение лекции с применением мультимедийных технологий.

- проведение реферативного исследования;
- выполнение *домашних работ теоретического характера по пройденному лекционному материалу*

Такие занятия, в сочетании с внеаудиторной самостоятельной работой, формируют и развивают профессиональные навыки обучающихся.

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

Вопросы к зачету

1. Объект и задачи географии. Географические прогнозы.
2. Географическая оболочка, определение, границы, свойства.
3. Солнечная система, Земля в Солнечной системе.
4. Форма Земли, ее значение для географической оболочки.
5. Суточное и годовое вращение Земли, географические следствия.
6. Внутренне строение Земли (строение, свойства и геохимические особенности оболочек Земли) .
7. Атмосфера, строение, состав. Роль атмосферы в географической оболочке.
8. Гидросфера. Роль гидросферы в географической оболочке.
9. Биосфера, живое вещество. Роль биосферы в географической оболочке.
10. Общие и специфические законы природы.
11. Проявление «единства материальной системы» в географической оболочке.
12. Закон целостности географической оболочки. Практическое значение закона целостности.
- 13.Круговороты вещества в природе. Типы круговоротов.
- 14.Круговорот воды, (охарактеризуйте звенья круговорота).
- 15.Циркуляция воды в океанах ее роль в географической оболочке.
- 16.Круговорот горных пород.
17. Ритмы, типы ритмов их продолжительность и происхождение.
- 18.Суточная и сезонная ритмика, генезис и проявления в географической оболочке.
- 19.Внутривековые ритмы, генезис и проявления в географической оболочке.
- 20.Сверхвековые ритмы, генезис и проявления в географической оболочке .
21. Геологические циклы, генезис и проявления в географической оболочке.
22. Понятие о зональности, сферы ее проявления. Распределение тепла на Земле (тепловые и радиационные пояса).
23. Зональность, сферы ее проявления (климатические пояса, ландшафтные зоны).
- 24.Периодический закон географической зональности.
- 25.Высотная поясность.
- 26.Геохимическая зональность.
27. Глобальные проблемы Земли, человечества (проблема сырьевых ресурсов).
28. Глобальные проблемы Земли, человечества (проблема продовольствия).
29. Глобальные проблемы Земли, человечества. (глобальное потепление, нарушение озонового слоя).
30. Глобальные проблемы Земли, человечества (проблемы войны).
31. Ноосфера. Загрязнение окружающей среды.
32. Происхождение и этапы развития географической оболочки.
33. Развитие географической оболочки в докембрии.
34. Развитие географической оболочки в палеозое.
35. Развитие географической оболочки в мезозое.
36. Развитие географической оболочки в кайнозое.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

8.1 Литература основная

1. Григорьев А.А. Закономерности строения и развития географической среды: Избранные теоретические работы. – М.: Мысль, 1966. – 382с.
2. Колесник С.В. Общие географические закономерности Земли. М. Мысль, 1970 г.
2. Максаковский В. П. Географическая картина мира. В 2-х кн. Кн. 1. Общая характеристика мира / В.П. Максаковский. – М., 2006. – 495 с.
3. Максаковский В. П. Географическая картина мира. В 2-х кн. Кн. 2. Региональная характеристика мира / В.П. Максаковский. – М., 2007. – 480 с.
4. Современные глобальные изменения природной среды. В 2-х томах. Т. 1. – М., 2006. – 696 с.
5. Современные глобальные изменения природной среды. В 2-х томах. Т. 2. – М., 2006. – 776 с.
6. Круть Н.В. Введение в общую теорию Земли: Уровни организации геосистем. – М.: Мысль, 1978. – 367с.

8.2 Дополнительная литература.

1. Савцова Т. М. Общее землеведение/ Т.М. Савцова – М., 2003. – 416с.
2. Селиверстов Ю. П. Землеведение/ Ю.П. Селиверстов, А.А. Бобков. – М., 2004. – 512 с.
3. Гледко Ю.А. Курс лекций по общему землеведению/ Ю.А. Гледко, М.В. Кухарчик. – Мн., 2008. – 205 с.
4. Гледко Ю.А. Практикум по общему землеведению/ Ю.А. Гледко, Е.В. Матюшевская. – Мн., 2006. – 96 с.
5. Вернадский В. И. История природных вод / В. И. Вернадский; отв. ред. С. Л. Шварцев, Ф. Т. Яншина. – М., 2003. – 750 с.
6. Войткевич Г. В., Вронский В. А. Основы учения о биосфере. – Ростов-н/Д., 1996. – 480 с.
7. Глобальные проблемы биосферы. – М., 2003. – 200 с. (Чтения памяти акад. А. Л. Яншина. Вып. 1).
8. Догановский А. М. Гидросфера Земли/А.М. Догановский, В.Н. Малинин. – С-Пб., 2004. – 629 с.
9. Исаченко А. Г. Теория и методология географической науки. – М., 2004. – 400 с.
10. Колесник С.В. Основы общего землеведения / С.В. Колесник. – М., 1955. – 464 с.
11. Киселёв В. Н. Основы экологии. – Мн., 2002. – 383 с.
12. Матвеев Л. Т., Основы экологии атмосферы / Л.Т. Матвеев, Ю.Л. Матвеев, Ю.П. Переведенцев, В.Д. Тудрий – Казань, 2002. - Ч. 3. – 128 с.
13. Семенченко Б. А. Физическая метеорология / Б.А. Семенченко. – М., 2002. – 415 с.
14. Переведенцев Ю. П. Основы экологии атмосферы / Ю.П. Переведенцев, Ю.Л. Матвеев, В.Д. Тудрий. – Казань, 2001. - Ч. 2. – 59 с.
15. Прибылов К. П. Основы химии атмосферы / К.П. Прибылов, В.П. Савельев, З.М. Латышов. – Казань, 2001. – 211 с.

16. Творцы отечественной науки. Географы / отв. ред. и составитель В.Ф. Есаков. – М., 1996. – 576 с.
17. Хромов С. П. Метеорология и климатология / С.П. Хромов, М.А. Петросянц. – М., 2001. – 528 с.
18. Экологические функции литосферы / под ред. В. Т. Трофимова. – М., 2000. – 432 с.
19. Гаврилов В.П. Общая и региональная геотектоника: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1986. – 184с.
20. Грегори К. География и географы. Физическая география. – М.: Прогресс, 1988. – 383с.
21. Мильков Ф.Н. Основные проблемы физической географии: Учеб. пособие для студ. геогр. спец. ун-тов. – М.: высшая школа, 1967. – 251с.
22. Белоусов В.В. Основы геотектоники. М. 1975.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

На лекциях и практических занятиях используются конспекты лекций, презентации, комплекты иллюстративного материала (атласы, таблицы, плакаты, карты, схемы). Некоторые занятия проводятся в «Ресурсном центре».

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

10.1. Методические рекомендации для преподавателей.

Дисциплина «Основные закономерности географической оболочки Земли» призвана вооружить будущих педагогов-географов теоретическими знаниями о ГО; ознакомить их проблемами ГО, вызванными в основном антропогенным воздействием.

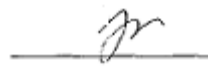
10.2. Методические рекомендации для студентов. После завершения курса студенты должны:

- иметь представление о геосистеме Земля как глобальной экологической системе;
- знать строение и структуру ГО;
- знать основные законы по которым протекают явления и процессы в ГО;
- знать о взаимодействии природных и природно-техногенных систем;
- знать о рациональном использовании природных ресурсов;
- знать об антропогенном воздействии и реакции на них экосистем Земли;
- иметь представление об экологическом кризисе и его проявлении на различных иерархических уровнях геосистем;
- владеть междисциплинарным подходом как методологической основой геоэкологических исследований;

Рабочая учебная программа по дисциплине «Основные закономерности ГО Земли» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 44.03.01 Педагогическое образование по профиль «География».

Программу составил:

Ст. преп. кафедры физической географии,
геологии и землеустройства



Маева С.Г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства Естественно-географического факультета Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко

Программа дисциплины утверждена на заседании кафедры
протокол № 1 от «14» сентября 2017 г.

Зав. кафедрой, к.г..н.



Гребенщиков В.П.

Рабочая программы одобрена на заседании НМК ЕГФ ПГУ им. Т.Г.Шевченко



Председатель НМК ЕГФ, доц.

Золотарева Г.В

