

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)

Факультет естественных наук, математики и технологий

Кафедра географии, теории и методики обучения географии

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**для студентов заочной формы обучения**

по дисциплине «Общее землеведение»

для направления подготовки 44.03.01. «Педагогическое образование»

профиль «Биологическое образование»

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы

Виды занятий	Распределение по семестрам в часах	Всего часов
	3 семестр	
1	2	3
Общая трудоемкость	72	72
Аудиторные занятия, в т.ч.:	8	8
лекционные (ЛК)	4	4
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	4	4
лабораторные (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64
Форма промежуточного контроля в семестре*	зачет	-
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	-	-

## Краткое содержание курса

1. Факторы формирования географической оболочки.
2. Геосферы географической оболочки: атмосфера и гидросфера.
3. Геосферы географической оболочки: литосфера и биосфера.
4. Географическая оболочка. Ноосфера.

## Форма текущего контроля

### 1. Тестирование

#### Вариант 1

1. Объект изучения физической географии.

А – литосфера

Б – природные комплексы

В – биосфера

Г – человеческое общество

2. Предмет изучения

А – взаимосвязи компонентов

Б – хозяйство

В – атмосфера

Г – гидросфера

3. Выберите созвездие

А – Овен    Б – Плутон    В – Магеллановы Облака    Г – Млечный путь

4. От чего зависит светимость звезды?

А – состава звезды    Б – радиуса    В – мощности излучения    Г – блеска

5. Что относится к солнечной атмосфере?

А – конвективная зона

Б – зона термоядерной реакций

В – зона перемешивания

Г – фотосфера

6. Автор гелиоцентрической системы мира

А – И. Кеплер    Б – Н. Коперник    В – Д. Бруно    Г – И. Ньютон

7. Солнечное затмение происходит потому что

А – Луна находится в первой четверти

Б – Луна находится в третьей четверти

В – тень от Луны падает на Солнце    Г – Луна закрывает Солнце

8. Следствие осевого вращения Земли

А – сила Кориолиса

Б – смена времен года

В – продолжительность дня и ночи    Г – пояса освещенности

9. Чем объясняется форма Земли?

А – движением Земли вокруг Солнца    Б – притяжением других планет

В – скоростью вращения Земли вокруг своей оси

Г – взаимодействием Луны и Земли

10. Фактическую потерю тепла земной поверхностью называют  
А – эффективным излучением      Б – альбедо  
В – земной радиацией                  Г – встречным излучением
11. Суммарная радиация в тропических широтах северного полушария больше, чем на экваторе, а радиационный баланс меньше, потому что  
А – больше эффективное излучение      Б – распространены пустыни  
В – располагаются севернее      Г – меньше угол падения солнечных лучей
12. Приходная часть теплового баланса атмосферы состоит из теплоты, образующейся при:  
А – конденсации водяных паров      Б – движении воздушных масс  
В – воздействию солнечной радиации      Г – извержении вулканов
13. Парниковый эффект возникает под действием  
А – азота      Б – озона      В – углекислого газа      Г – инертных газов
14. Убери «лишнюю» воздушную массу  
А – субтропическая      Б – экваториальная      В – тропическая      Г – полярная
15. Лимнология, наука изучающая  
А – болота      Б – озера      В – реки      Г – ледники
16. Найди «лишнее» течение  
А – Бенгельское      Б – Северное пассатное      В – Гвианское      Г – Куро-Сию
17. Найди «лишнюю» почвенную воду  
А – гравитационная      Б – гигроскопическая  
В – пленочная      Г – безнапорная
18. Найди «лишнее» устье  
А – дельта      Б – эстуарий      В – лиман      Г – лагуна
19. Какое происхождение имеют озера Карелии?  
А – ледниковое      Б – вулканическое      В – старичное      Г – карстовое
20. Верховые болота питаются  
А – подземными водами      Б – водами рек  
В – грунтовыми водами      Г – атмосферными осадками
21. Выделите признак метаморфизации  
А – крупные кристаллы      Б – рыхлые  
В – полосчатая структура      Г – кристаллы разного размера

22. Выделите планетарную форму рельефа  
А – ложе океана    Б – Анды    В – Западно-Сибирская низменность  
Г – Гималаи
23. Какой рельефообразующий процесс характерен для тундры?  
А – суффозионный                      Б – водная эрозия  
В – ветровая эрозия                      Г – термокарст
24. Определите зону новейших тектонических движений  
А – Кавказ    Б – Скандинавия    В – Урал    Г – Аппалачи
25. Дефляция это процесс  
А – размывания    Б – переноса    В – растворения    Г – выдувания
26. Выбери криогенную форму рельефа  
А – бархан    Б – овраг    В – дюна    Г – бугор пучения
27. Какой процесс формирует атолл?  
А – вулканический                      Б – биогенный  
В – антропогенный                      Г – абразионный
28. Какой элемент не относится к биофильным?  
А – водород    Б – углерод    В – азот    Г – фтор
29. Главная причина распространения живых организмов на Земле  
А – климатические условия                      Б – благоприятная природная среда  
В – способность к адаптации                      Г – способствует человек
30. Вода доступная растениям  
А – капиллярная    Б – гравитационная  
В – пленочная    Г – капиллярная и пленочная
31. Найдите продуцент  
А – береза    Б – лось    В – гриб    Г – волк
32. К какому структурному уровню относится географическая оболочка?  
А – геокомпонентному                      Б – геосферному  
В – геокомпонентному и геосферному                      Г – геосистемному
33. На основе какого закона формируется лес?  
А – ритмичности    Б – целостности    В – зональности  
Г – целостности, зональности

34. Кто впервые предложил термин «геосистема»?

А – Л.С.Берг    Б – В.И.Вернадский    В – С.В.Калесник    Г – Б.В.Сочава

35. Природное окружение человеческого общества

А – природная среда

Б – окружающая среда

В – географическая среда

Г – антропогенная среда

## **2. Подготовка сообщений**

### **Перечень тем**

1. Влияние атмосферных загрязнителей на здоровье человека.
2. Влияние солнечной активности на земные процессы.
3. Циркуляция атмосферы и здоровье человека.
4. Загрязнение вод Мирового океана и последствия.
5. Загрязнение внутренних вод и последствия.
6. Влияние деятельности человека на состояние земной коры.
7. Влияние органического мира на здоровье человека.
8. Антропогенные ландшафты.
9. Роль географической среды в развитии общества

### **Форма промежуточного контроля**

#### **Зачет**

Перечень примерных вопросов для подготовки к зачету.

1. Объект, предмет географии. Место общего землеведения в системе географических наук.
2. Вселенная. Два типа бесконечности.
3. Галактики. Звезды. Их характеристики (блеск, светимость, спектр, классификация звезд, хим.состав, размеры, масса).
4. Солнце. Внутреннее строение Солнца. Строение солнечной атмосферы.
5. Солнечная система. Характеристика планет земной группы.
6. Планеты-гиганты. Астероиды, кометы, метеориты.
7. Луна. Поверхность и движения Луны. Лунные и солнечные затмения. Приливы и значения приливов.
8. Движение Земли по орбите. Следствия. Осевое вращение Земли и его следствия.
9. Формы и размеры Земли. Внутреннее строение Земли. Магнитное поле Земли. Магнитосфера..
10. Атмосфера. Состав атмосферы. Строение атмосферы.
11. Воздушные массы. Атмосферные фронты (теплый, холодный, окклюзии). Климатические фронты.
12. Солнечные радиации. Солнечная постоянная. Суммарная радиация.
13. Радиационный баланс земной поверхности и атмосферы.
14. Тепловой баланс земной поверхности и атмосферы.
15. Водный баланс Земли. Испарение и испаряемость.

16. Облака. Их виды: по расположению, по агрегатному состоянию, происхождению. Облачность.
17. Атмосферные осадки, виды: по агрегатному состоянию, по характеру выпадения, происхождению.
18. Атмосферное давление. Нормальное атмосферное давление, барическая ступень, барический градиент, изобарические поверхности. Изобары.
19. Погода. Типы погод: по температуре, происхождению. Прогноз погод.
20. Климат. Климатообразующие факторы. Классификация климатов.
21. Гидросфера. Строение гидросферы. Воды суши.
22. Литосфера как одна из геосфер.
23. Горы и равнины. Типы равнин. Типы гор (примеры).
24. Морфоструктурный и морфоскульптурный рельеф.
25. Рельеф дна Мирового океана.
26. Понятие биосферы. Структура. Состав и строение живого вещества.
27. Биологический круговорот вещества и энергии (роль продуцентов, консументов, редуцентов).
28. Глобальные экологические проблемы.
29. Антропогенные и природные комплексы.

## **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **Основная литература**

#### **1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### Основная литература:

1. Селиверстов Ю.П. Землеведение. М.: Академия, 2007. – 302 с.(2007 – 3 экз; 2004 – 10 экз.)
2. Савцова, Т.М. Общее землеведение. – М.: Академия, 2003. – 416 с.(7 экз.)
3. Петрова, Н. Н. Землеведение: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений СПО. - М.: Форум, 2011. - 463 с. (5 экз.)
4. Симонов, Ю. Г. Методы геоморфологических исследований. Методология [Текст] : учебное пособие для студентов вузов обучающихся по специальности "География" / Ю.Г. Симонов, С.И. Большов. - М. : Аспект Пресс, 2002. - 191 с. (22 экз.)
5. Кривенко, В. А. Астрономические основы географии: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050103.65 География. - Чита, 2009. - 99 с. (18 экз)

##### Дополнительная литература

1. Добровольский В.В. Геохимическое землеведение. - Москва: ВЛАДОС, 2008. (Online биб-ка)
2. Таросова Н.Г. Кузнецов В.А. Химия окружающей среды. Атмосфера. – М.: Академкнига, 2007. – 228 с. (1 экз. – каф.)
3. Хаин В.Е. Короновский Н.В, Планета Земля от ядра до ионосферы: учебное пособие для вузов. – 2-е изд.М.: КДУ, 2008. – 244с. (1 экз.-каф.)
4. Макарова Н.В. Суханова Т.В. Геоморфология: учебное пособие.- М.: КДУ, 2009. – 414 с. (1 экз – каф.)

5. Геоморфология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "География" / под ред. А. Н. Ласточкина, Д. В. Лопатина. - М. : Академия, 2005. - 517 с.(1 экз.)

6. Михайлов, В. Н. Гидрология: учеб. для студентов вузов, обучающихся по геогр. специальностям. - М. : Высшая школа, 2005. - 463 с. (2 экз)

7. Эдельштейн, К. К. Гидрология материков [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "География" и "Гидрология" / К. К. Эдельштейн. - М. : Академия, 2005. - 301 с. - (Высшее проф. образование). (3 экз.)

8. Семенченко, Б. А. Физическая метеорология [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Гидрометеорология" и специальностям "Гидрология", "Метеорология", "Океанология" / Б.А. Семенченко. - М. : Аспект Пресс, 2002. - 415 с. - Имен. указ.: с. 394-396. - Предм. указ.: с. 397-400. - ISBN 5-7567-0167-2 : 125.13 р., 127 р. (23 экз.)

9. Учение об атмосфере [Текст] : методические материалы для студентов вузов по специальностям "Экология" и "Экология и природопользование" / ЗабГГПУ им. Н.г. Чернышевского ; сост. Т. В. Воропаева, С. Н. Каюкова. - Чита : [б. и.], 2008. - 81 с. (5 экз.)

10. ШильникЛ. Удивительная история освоения Земли. - Москва: ЭНАС, 2010. - 278 с. (Online биб-ка)

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы\***

\*Указываются базы данных, информационно-справочные и поисковые системы необходимые для проведения конкретных видов занятий по дисциплине.

#### Интернет-ресурсы:

№	Названия разделов и сайтов	Адрес в Интернете
	Знания мира «Знаменитые географы»	<a href="http://murzim.ru/geografiya/znamenitye-geografy/page/2/">http://murzim.ru/geografiya/znamenitye-geografy/page/2/</a>
	Книги и учебники по физической географии	<a href="http://www.twirpx.com/files/common/geography/physical/">http://www.twirpx.com/files/common/geography/physical/</a>
	Теоретические и методологические вопросы географии	<a href="http://teory.narod.ru/tm.htm">http://teory.narod.ru/tm.htm</a>
	Русский гуманитарный Интернет-университет/ Библиотека/ Физическая география	<a href="http://www.i-u.ru/biblio/archive/orlenok_fisicheskaja/07.aspx">http://www.i-u.ru/biblio/archive/orlenok_fisicheskaja/07.aspx</a>
	Российское образование Федеральный портал	<a href="http://www.edu.ru">www.edu.ru</a>
	Мир книг. Книги по географии (истории географии и землеведению)	<a href="http://www.mirknig.com/knigi/estesstv_nauki/1181264667-obshhee-zemlevedenie.html">http://www.mirknig.com/knigi/estesstv_nauki/1181264667-obshhee-zemlevedenie.html</a>
	Курс лекций по землеведению	<a href="http://www.twirpx.com/file/194968/">http://www.twirpx.com/file/194968/</a>
	Электронная версия газеты «География»	<a href="http://geo.1september.ru/">http://geo.1september.ru/</a>

Ведущий преподаватель

Першина О.А.

Заведующий кафедрой

Дубцова М.М.