

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 «Острововедение»  
дисциплины по выбору

для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»  
профиль «Географическое образование»

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы

Виды занятий	Распределение по семестрам в часах	Всего часов
	7 семестр	
1	2	3
Общая трудоемкость	108	108
Аудиторные занятия, в т.ч.:	14	14
лекционные (ЛК)	-	-
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	14	14
лабораторные (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
Форма промежуточного контроля в семестре*	зачет	-
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	-	-

## **Краткое содержание курса**

1. Предмет комплексного острововедения. Острова – уникальная природная среда.
2. Закономерности формирования островов их типизация.
3. Острова пресных водоемов.
4. Континентальные (материковые) острова.
5. Геосинклинальные острова.
6. Вулканические острова
7. Коралловые острова
8. Биоразнообразие островов. Эндемизм и реликтовость островных биот.
9. Эволюция органического мира островов
10. Природопользование на островах
11. Исследования и мониторинг островных систем
12. Экологическая безопасность и экологическое равновесие островных систем
13. Крупнейшие острова России

## **Форма текущего контроля**

**Контрольная работа № \_\_\_ не предусмотрена**

**Реферат не предусмотрен**

## **Форма промежуточного контроля**

**Курсовая работа (курсовой проект) не предусмотрена**

### ***Вопросы к зачету по дисциплине:***

1. Понятие островов. Составляющие островных геосистем. Общие особенности островных систем.
2. Географические закономерности строения и формирования островов. Происхождение и генетическая классификация островов.
3. Генетические типы островов.
4. Орогенно-платформенные острова.
5. Геологические, палеогеографические и биогеографические связи континентальных островов с материками. Острова – микроконтиненты.
6. Места возникновения, геологический возраст геосинклинальных островов. Сейсмичность и вулканизм.

7. Географическое распространение и различия в возрасте вулканических островов. Бедность и дефектность фауны островов. Фауна прибрежных вод вулканических островов.
8. Биогенные острова, их типы по составу субстрата: коралловые рифы, атоллы, мангровые острова. Географическое распространение.
9. Гипотезы происхождения атоллов.
10. Зависимость биоразнообразия от площади острова. Степенная зависимость видового богатства от площади местообитания (исследования Р. Мак-Артура и Э. Уилсона). Равновесная модель числа видов на острове.
11. Явления гигантизма и карликовости на островах как следствие изоляции.
12. Эндемизм и реликтовость флоры и фауны островов как результат их изоляции. Роль изоляции в процессе видообразования на островах. Острова как рефугиумы (убежища) архаичных видов.
13. Влияние на экосистемы островов интродукции. Конвенции о биоразнообразии, о международной торговле видами дикой флоры и фауны.
14. Динамики островных фаун.
15. Особенности эволюционного процесса на островах. Адаптивная радиация. Влияние изоляции на эволюцию органического мира островов.
16. Актуальность проблемы охраны природы островов и развитие системы рационального природопользования.
17. Преобразование островов. Организация хозяйств марикультуры. Создание искусственной островной суши.
18. Современные ландшафтно-экологические, социально-экологические, инженерно-экологические, биоценотические и др. исследования на островах. Программы исследований островов.
19. Островной мониторинг как система наблюдений, контроля, прогноза и управления островной средой островов.
20. Уровни островного мониторинга – биоэкологический, геоэкологический и биосферный, их взаимосвязь.
21. Управление природопользованием островной среды.
22. Создание островного биокадастра. Усиление малоотходного и безотходного использования островных ресурсов.
23. Создание рационально-природных антропогенных систем.
24. Организация островных заповедников, мероприятия по берегозащите разрушаемых островных участков.
25. Усиление законодательной деятельности, рационального природопользования – залог дальнейшего развития островопользования.
26. Крупнейшие острова России. Географическое распространение, происхождение, возраст.
27. Природные богатства островов России.
28. Прибрежные воды. Климатические особенности островов России.
29. Органический мир островов России.
30. Население островов России. Проблемы природопользования.

**Экзамен – не предусмотрен**

**Оформление письменной работы согласно МИ 4.2-5/47-01-2013**

[Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации](#)

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

### **Основная литература**

1. Петрова, Н. Н. Землеведение: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений СПО. - М.: Форум, 2011. - 463 с. (5 экз.)
2. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География" / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 637 с (3 экз.)
3. Колбовский, Е. Ю. Ландшафтоведение: учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафт. строительство". - 2-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2007. - 478 с. (12 экз.)
4. Наумов, Г. Б. Геохимия биосферы: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям / Г. Б. Наумов. - М.: Академия, 2010. - 380 с. (8 экз.)
5. Комарова, Н. Г. Геоэкология и природопользование: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География". - М.: Академия, 2007. - 189 с. (5 экз.)

### **Дополнительная литература**

1. География атоллов юго-западной части Тихого океана / Ред. О.К. Леонтьев – М., 1973.-142 с.
2. География Сейшельских островов / Ред. П.А. Каплин, В.Н. Космынин, Л.Г. Никифоров. – М., 1990. – 267 с.
3. Игнатъев Г.М. Тропические острова Тихого океана. – М., 1979. – 270 с.
4. Литвин В.М. Основы морского ландшафтоведения. Островные и поверхностные океанические ландшафты. – Калининград, 1994. – 60 с.
5. Литвин В.М. Острова в океане – далекие и близкие. – Калининград, 1999. – 182 с.
6. Лымарев В.И. Островное природопользование: проблемы и перспективы. – М., 1991. – 50 с.
7. Лымарев В.И. Островная земля России. – М., 1993. – 160 с.
8. Лымарев В.И. Основы острововедения /В.И. Лымарев. - Архангельск: Изд-во Поморского госуниверситета, 2002. - 192 с.

9. Острова западной части Индийского океана /Ред. Л.Г. Никифоров – М., 1982.–201 с.

10. Физическая география Мирового океана / Ред. К.К. Марков – Л., 1980. – 362 с.

### **Собственные учебные пособия**

1. Дубцова М.М. Биogeография. Ч.1. общая биogeография: учеб. пособие /Забайкал. гос. ун-т.; М.М. Дубцова. – Чита: Изд-во ЗабГУ, 2015. - 258 с.

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

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

1	ЭБС «Троицкий мост»	Особенности эволюционного процесса на островах. Адаптивная радиация. Влияние изоляции на эволюцию органического мира островов. Актуальность проблемы охраны природы островов и развитие системы рационального природопользования. Преобразование островов. Организация хозяйств марикультуры. Создание искусственной островной суши.
2	ЭБС «Лань»	Создание рационально-природных антропогенных систем. Организация островных заповедников, мероприятия по берегозащите разрушаемых островных участков
3	ЭБС «Библиороссика»	Гипотезы происхождения атоллов

Ведущий преподаватель

Дубцова М.М.

Заведующий кафедрой

Дубцова М.М.