

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 технологии  
Кафедра биологии и методики обучения биологии

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
для студентов заочной формы обучения

по дисциплине «Биоразнообразию»

для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»

профиль «Биологическое образование»

Общая трудоемкость дисциплины 180 часов, 5 зачетных единиц

Виды занятий	Распределение по семестрам в часах	Всего часов
	8 семестр	
1	2	3
Общая трудоемкость	180	180
Аудиторные занятия, в т.ч.:	20	20
лекционные (ЛК)	10	10
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	-	-
лабораторные (ЛР)	10	10
Самостоятельная работа студентов (СРС)	160	160
Форма промежуточного контроля в семестре*	Экзамен	-
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	-	-

## Краткое содержание курса

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины
1.	Введение. Цели и задачи курса. История развития учения о биоразнообразии. Проблема сохранения биоразнообразия Уровни биоразнообразия. Генетические основы биологического разнообразия. Проблемы сохранения генетического разнообразия. Методы исследования генетического разнообразия.
2.	Понятие о видовом разнообразии. Проблемы сохранения видового разнообразия. Методы исследования видового разнообразия.
3.	Понятие об экосистемном разнообразии. Проблемы сохранения экосистемного разнообразия. Методы исследования экосистемного разнообразия.
4.	Пути сохранения генетического разнообразия. Пути сохранения видового разнообразия. Пути сохранения экосистемного разнообразия. Роль особо охраняемых природных территорий для сохранения биоразнообразия

## Форма промежуточного контроля

### Экзамен

#### Перечень вопросов экзамена

1. Уровни биоразнообразия.
2. Факторы генетической динамики популяций.
3. Проблема снижения численности популяций и видов.
4. Уникальность генофондов диких видов, аборигенных сортов и пород.
5. Банки генов.
6. Редкие аборигенные сорта и породы.
7. Полиморфизм в природных популяциях.
8. Индексы видового разнообразия.
9. Редкие виды флоры и фауны Забайкалья.
10. Красные книги как инструмент сохранения биоразнообразия.
11. Типы особо охраняемых природных территорий.
12. Особо охраняемые природные территории Забайкалья.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Основная литература

1. Красная книга Забайкальского края (животные). Новосибирск: Новосибирский издательский дом, 2012. 256 с.
2. Корсун О.В. Полевой атлас видового разнообразия Забайкалья. Чита: Экспресс-издательство, 2006. 272 с.

3. Корсун О.В. Природа Забайкалья: растения. Чита: Экспресс-издательство, 2009. 512 с.

4. Корсун О.В. Природа Забайкалья: грибы и лишайники. Чита: Экспресс-издательство, 2010. 176 с.

5. Корсун О.В. Путеводитель по особо охраняемым природным территориям Верхнеамурского бассейна. Чита: Экспресс-издательство, 2008. 216 с.

6. Корсун О.В. Путеводитель по особо охраняемым природным территориям Восточного Забайкалья. Чита: Экспресс-издательство, 2014. 216 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Лебедева Н.В., Дроздов Н.Н., Криволицкий Д.А. Биологическое разнообразие. М.: Владос, 2004. 432 с.

2. Красная Книга Российской Федерации. М.: АСТ, Астрель, 2001.

3. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (растения). Чита: Стиль, 2002. 280 с.

4. Афонин А. В., Вахрушева З. П. и др. Животный мир Восточного Забайкалья. Чита, Изд-во ЗабГПУ, 1997.

5. Зеленая книга Сибири. Редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1996.

6. Итигилова М. Ц., Синица С. М. и др. Алханай: природные и духовные сокровища. Н.: Издательство СО РАН, 2000. 280 с.

7. Программа действий (Повестка дня на 21 век и другие документы конференции в Рио-де-Жанейро в популярном изложении). Публикация Центра «За наше общее будущее». Женева: SRO-Kundig S.A., 1993. 70 с.

8. Майр Э. Популяции, виды и эволюция. М.: Мир, 1974. 460 с.

#### **Собственные учебные пособия**

1. Корсун О.В. Полевой атлас видового разнообразия Забайкалья. Чита: Экспресс-издательство, 2006. 272 с.

2. Корсун О.В. Природа Забайкалья: растения. Чита: Экспресс-издательство, 2009. 512 с.

3. Корсун О.В. Природа Забайкалья: грибы и лишайники. Чита: Экспресс-издательство, 2010. 176 с.

4. Корсун О.В. Путеводитель по особо охраняемым природным территориям Верхнеамурского бассейна. Чита: Экспресс-издательство, 2008. 216 с.

5. Корсун О.В. Путеводитель по особо охраняемым природным территориям Восточного Забайкалья. Чита: Экспресс-издательство, 2014. 216 с.

6. Забайкалье великолепно <http://www.nature.zabspu.ru/>

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

Электронный образовательный ресурс по дисциплине (электронная библиотека университета)

<i>№ п/п</i>	<i>Название сайта</i>	<i>Электронный адрес</i>
1.	Сайт «Забайкалье великолепно»	<a href="http://www.nature.zabspu.ru/">http://www.nature.zabspu.ru/</a>
2.	Блог «Забайкалье великолепно»	<a href="http://olegkorsun.livejournal.com/">http://olegkorsun.livejournal.com/</a>
3.	Сайт учителя биологии	<a href="http://tana.ucoz.ru/load/240">http://tana.ucoz.ru/load/240</a>
4.	Амурский информационный центр / Портал	<a href="http://amur-heilong.net/aic/ru/">http://amur-heilong.net/aic/ru/</a>
5.	Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края	<a href="http://minprir.e-zab.ru/">http://minprir.e-zab.ru/</a>
6.	Всероссийский экологический портал	<a href="http://ecoportal.su/">http://ecoportal.su/</a>
7.	Всё о российских лесах	<a href="http://www.forest.ru/">http://www.forest.ru/</a>
8.	Международный заповедник "Даурия" (DIPA)	<a href="http://www.dauriareserve.narod.ru/index.htm">http://www.dauriareserve.narod.ru/index.htm</a>
9.	Русское географическое общество	<a href="http://www.rgo.ru/">http://www.rgo.ru/</a>
10.	Амурский филиал ВВФ России	<a href="http://www.wwf.ru/about/where_we_work/dvo/about/">http://www.wwf.ru/about/where_we_work/dvo/about/</a>
11.	Природа Байкала	<a href="http://nature.baikal.ru/">http://nature.baikal.ru/</a>
12.	Экологический центр «Экосистема»	<a href="http://www.ecosystema.ru/08nature/index.htm">http://www.ecosystema.ru/08nature/index.htm</a>
13.	Сайт «Спасём Аргунь!»	<a href="http://arguncrisis.ru/">http://arguncrisis.ru/</a>
14.	Каталог жизни	<a href="http://www.catalogueoflife.org/">http://www.catalogueoflife.org/</a>
15.	National Geographic – Россия (электронная версия журнала)	<a href="http://www.national-geographic.ru">http://www.national-geographic.ru</a>

Ведущий преподаватель:

профессор О.В. Корсун

Заведующий кафедрой:

Якушевская Е.Б.