



Структура курса «Общая экология»

*Вадим Михайлович Хайтов
к.б.н.
кафедра Зоологии
беспозвоночных
polydora@rambler.ru*

Три составные части курса

- Лекции
- Самостоятельная работа
- Семинары

Сайт курса

- <https://polydora.github.io/General-ecology/>

Лекции

- 11 лекций, затрагивающие 17 тем.
- Лекторы:
 - Вадим Михайлович Хайтов
 - Марина Юрьевна Тиходеева

Учебники

- Smith, R. L., Smith, T. M. Elements of ecology. - 2012. *Ссылка на электронную версию есть на сайте курса.*
- Бродский А. К. Общая экология: учебник для высших заведений. - 2-е изд. - М. издательский центр «Академия». - 2007. - 256 с. *Есть в библиотеке факультета.*
- Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Основы общей экологии. Учебник. -Логосю-Москва.- 2003. *Есть в сети и есть в библиотеке факультета.*
- Бигон М., Харпер Дж., Таунсенд К. Экология. Особи, популяции и сообщества. В 2-х томах. М.: Мир. 1989. *Есть в Сети.*
- Begon, M., Townsend, C. R., & Harper, J. L. (2006). Ecology: from individuals to ecosystems. *Могу поделиться в частном порядке...*
- Дажо Р. Основы экологии. М.: Прогресс, 1975. 415 с.
- Одум Ю. Экология: в двух томах. М.: Мир, 1986. Т. 1. 328 с.; Т. 2. 376 с.

Самостоятельная работа

- Поиск информации по заданной теме и опорному глоссарию.
- Где искать:
 - Книги, список которых будет приложен к заданию.
 - Google is your best friend.

Семинары - “Вертушка”

- Денис Моисеевич Мирин (каф. Геоботаники). *Функциональная структура сообществ (взаимоотношения организмов).*
- Елена Михайловна Копцева (каф. Геоботаники). *Динамика экосистем: сукцессии и флуктуации.*
- Елена Николаевна Чернова (каф. Прикладной экологии). *Биоиндикация и биотестирование.*
- Станислав Игоревич Мельницкий (каф. Энтомологии). *Эволюционные экологические адаптации.*
- Владимир Александрович Крапивин, Анна Георгиевна Гончар (каф. Зоологии беспозвоночных). *Взаимоотношения симбионтов и хозяев.*
- Дмитрий Александрович Кучеров (каф. энтомологии). *Температура и живые системы: эксперименты, модели, практическое значение*
- Иванов Михаил Валерьевич (каф. Ихтиологии и гидробиологии) *Экологическая емкость экосистемы*

Оценка за курс

- Накопительная система
 - Оценка за усвоение материала лекций.
 - Оценка за самостоятельную работу.
 - Оценка за контрольные.
 - Оценка за семинары (балл за каждое посещение + 0.5 балла за активное участие). Контролируйте преподавателей, чтобы они не забывали вас отмечать и сдавать отчеты за семинары.
 - Оценка за устный экзамен (теоретический вопрос + задача).

Работаем...