

ДИСЦИПЛІНА «ЕНЕРГЕТИЧНА СТРУКТУРА ЕКОСИСТЕМ»

Анотація. Дисципліна «Енергетична структура екосистем» належить до переліку навчальних дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування у нього компетентностей у сфері розуміння енергетичних процесів в екосистемах різного типу та управління ними для оптимізації стану конкретної екосистеми. Розглянуто прояв законів термодинаміки в екосистемах; джерела енергії, ефективність їх трансформації, енергетичні потоки в екосистемах різного типу та можливість оптимізації стану екосистем шляхом впливу на їхню енергетичну структуру.

Мова викладання: українська, англійська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання,

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Гандзюра Володимир Петрович, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини».

Інформація про викладача: <https://biomed.knu.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-ecology-and-zoology/spivrobotnyky/vykladachi/1392-gandyura-volodimir-petrovich.html>