

## **ДИСЦИПЛІНА «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОСИСТЕМ»**

**Анотація.** Дисципліна «Сучасні проблеми теорії функціонування екосистем» належить до переліку навчальних дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування у нього компетенцій у сфері розуміння сучасних проблем теорії функціонування екосистем. Розглянуто головні проблеми речовинно-енергетичних та інформаційних процесів у екосистемах різного типу. Головну увагу зосереджено на спряженості речовинно-енергетичних та інформаційних процесів, порушення яких призводить до вкрай негативних наслідків.

**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>