

Код та назва дисципліни	1-091-4-8 Поведінкові реакції живих систем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014, 09, 10
Кафедра	Загальної біології та водних біоресурсів
П.І.П. НПП (за можливості)	Дрегваль Ігор Володимирович
Рівень ВО	Бакалавр
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2 – 4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Встановлення біологічних основ життєдіяльності і функціонування живих організмів. Біорізноманіття та еволюція живих систем, їх взаємодії з навколишнім середовищем, реакції за різних умов існування. Регуляторний механізм біосистем та їх реактивність.
Чому це цікаво/треба вивчати	Фахівці здатні вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері біології.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Усвідомлення необхідності збереження біорізноманіття, охорони навколишнього середовища, раціонального природокористування. Аналізувати результати взаємодії біологічних систем різних рівнів організації, їхньої ролі у біосфері та можливості використання у різних галузях господарства, біотехнологіях та охороні навколишнього середовища. Аналізувати взаємодії живих організмів різних рівнів філогенетичної спорідненості між собою, особливості впливу різних чинників на живі організми та оцінювати їхню роль у біосферних процесах трансформації речовин і енергії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати у практичній діяльності методи визначення структурних та функціональних характеристик біологічних систем на різних рівнях організації. Здатність демонструвати базові теоретичні знання в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей.
Інформаційне забезпечення	1. Біологія: Навч. посібник /О.А. Слюсарев та ін.; За ред. В.О. Мотузного. – К.: Вища школа, 2001, 2005. 2. Шевчук В.Г. Фізіологія: підручн. для студ. вищ мед. закладів / В.Г. Шевчук, В.М. Мороз, С.М. Белан; за редакцією В.Г. Шевчук. – Вінниця: Нова Книга, 2012. – 448 с. 3. Жуков Д. А. Биология поведения [Текст] / Д. А. Жуков. – СПб.: Речь, 2007. – 443 с. 4. Шевців М. В., Філоненко М. М. Зоопсихологія з основами етології : підручник. Київ : ЦУЛ, 2013. 242 с.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-