|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-091-4-8**\_ Поведінкові реакції живих систем** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 01, 09, ОП «Системна біологія та гідробіоресурси», 10,16 |
| Кафедра | Загальної біології та водних біоресурсів |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Доц. Дрегваль Ігор Володимирович |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | II-IV |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | біорізноманіття тваринного світу, структурно-функціональна організація біосистем, фізіологія людини і тварин |
| 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 | Електронний курс лекцій, рекомендації до виконання практичних робіт, презентації. |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції та практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |  |