**Опис дисциплін для ФВК першого (бакалаврського) рівня** І-101-1

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **Факторіальна екологія** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 09 – біологія, 10 – природничі науки |
| Кафедра | Зоології та екології |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Кунах Ольга Миколаївна |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | Другий – четвертий |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Базові знання з екології, знання про різноманіття живих організмів |
| Що буде вивчатися | Особливості впливу факторів довкілля на живі організми |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Дисципліна дозволить дізнатись про фізіологічні, морфологічні, поведінкові та інші пристосування організмів до різних умов довкілля, а також про механізми реагування організмів на різні варіанти забруднення середовища. Ці знання можливо використовувати на практиці у сільському господарстві, екології та інших галузях. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології та охорони довкілля. Виявляти фактори, що мають вплив на організми. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. Знання та розуміння теоретичних основ екології та охорони довкілля. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків. |
| Інформаційне забезпечення | Електронні ресурси, підручники бібліотеки ДНУ |
| Види навчальних занять | Лекції, практичні та семінарські заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційний залік |
| Максимальна кількість здобувачів | - |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |