

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-Н1-201-5 Інвазійні види та методи їх контролю / Invasive species and methods of their control
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	E1 – Біологія та біохімія; E2 – Екологія; A4.05 – Середня освіта (Біологія та здоров'я людини); G21 – Біотехнології та біоінженерія; H1 – Агрономія
Кафедра(зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Комлик Вікторія Олексіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II–IV курс, 3–8 семестри
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології та екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Біологічні інвазії є однією з ключових причин деградації екосистем, втрати біорізноманіття та зниження продуктивності агроекосистем. Вивчення дисципліни дозволяє зрозуміти механізми поширення інвазійних видів, оцінити їх екологічні й економічні наслідки та опанувати сучасні методи контролю і профілактики.
Перелік тем з дисципліни	1. Біологічні інвазії як сучасна екологічна проблема. 2. Поняття інвазійних видів та основні підходи до їх класифікації. 3. Інвазійні види рослин. 4. Інвазійні види тварин. 5. Інвазійні мікроорганізми та патогени. 6. Особливості поширення різних груп інвазійних видів. 7. Інвазійні види в природних екосистемах. 8. Інвазійні види в аграрних і урбанізованих екосистемах. 9. Вплив інвазійних видів на біорізноманіття. 10. Екологічні та економічні наслідки біологічних інвазій. 11. Загальні підходи до моніторингу інвазійних видів. 12. Основи контролю та управління інвазійними процесами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання сприятимуть формуванню розуміння ролі інвазійних видів у функціонуванні екосистем, усвідомленню їх впливу на природне середовище та відповідального ставлення до збереження біорізноманіття.
Очікувані результати навчання	Здобувачі освіти повинні розуміти причини та механізми біологічних інвазій; знати основні інвазійні види; вміти здійснювати моніторинг і оцінку наслідків інвазій; застосовувати ефективні та

	екологічно безпечні методи контролю інвазійних організмів.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси, презентації, відеоматеріали
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності</i>)	60 / -

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК