

Код та назва дисципліни	2-101-4 Прикладна екологія
Назва дисципліни англійською мовою	Applied ecology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 091 Біологія та біохімія, 101 Екологія, 162 Біотехнології та біоінженерія
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Геоботаніки, ґрунтознавства та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Горбань В.А.
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити(передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Сучасні проблеми охорони довкілля в сільськогосподарському виробництві, особливості охорони атмосферного повітря, охорони і раціонального використання водних ресурсів, охорони літосфери та раціонального використання ґрунтів, охорони рослинного і тваринного світу.
Чому це цікаво/треба вивчати	На сучасному етапі розвитку людства навколишнє середовище потерпає від значного антропогенного впливу, який зумовлює виникнення ряду глобальних екологічних проблем. Прикладна екологія спрямована на дослідження особливостей негативних чинників, які виникають внаслідок діяльності людини, та розробку комплексу заходів щодо подолання їх несприятливих наслідків.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Володіння знаннями з основ природокористування, теоретичними знаннями з основ екології, орієнтуватись у загальних екологічних проблемах та шляхах їх подолання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Набуття фахівцями компетентностей щодо особливостей взаємовідносин людини і природи, а також знань методів контролю, охорони і раціонального використання природних ресурсів. Здатність зберігати та примножувати культурномистецькі, екологічні, моральні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	