

Код та назва дисципліни	3-091-10 <b>Новітні тренди в сучасній екології/ The latest trends in modern ecology</b>
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	091 Біологія, 101 Екологія
Кафедра	БГТ (геоботаніки, ґрунтознавства та екології)
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	I - II курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, екології
Що буде вивчатися	Новітні тренди в екології, обумовлені переходом на засади стійкого розвитку. Ситуація в Україні, ЄС та у світі в цілому. Екологічні проблеми «зеленої енергетики». Позитивні сторони та можлива шкода довкіллю. Екологічні проблеми малих ГЕС та вітрової енергетики. Проблеми відходів. Нові тренди в екологічній політиці України. Головні тенденції у формуванні екологічної культури. Екологізація освіти.
Чому це цікаво/треба вивчати	Аспіранти зможуть сформулювати уявлення про головні тенденції розвитку сучасної екології; ознайомитися з сучасними трендами сучасної екології; дати уявлення про сучасні тенденції та напрямки використання методів дослідження екосистем; уміти органічно поєднувати свої дослідження з сучасними напрямками розвитку екології. Особливий акцент зроблено на використання новітніх трендів сучасної екології у власних дослідженнях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формулювати, досліджувати та вирішувати проблеми екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування із застосуванням наукового методу пізнання. На прикладі власних досліджень проілюструвати можливість застосування системного підходу з позицій екологічної складової стійкого розвитку. Інтегрувати новітні тренди екології для оптимізації стану екосистем та поліпшення якості середовища існування людини.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Дисципліна забезпечує професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування у нього компетентностей у сфері отримання і обробки сучасної інформації за обраним напрямком досліджень. Здатність до засвоєння концепцій, теоретичних і практичних проблем у галузі екології та оптимізації природокористування; здатність до формування системного наукового світогляду сучасного природознавства.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, презентації.
Види навчальних занять	лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	20
Мінімальна кількість здобувачів ( <i>для мовних та творчих дисциплін</i> )	