

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Формування екологічної мережі»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія / Регіональний розвиток і просторове планування
Форма навчання	Денна або заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 1, семестр – 1, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год., з них: лекц. – 10 год., практ. – 14 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Карпюк Зоя Костянтинівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Основи раціонального природокористування та охорони природи, Географічний моніторинг, Біогеографія, Ландшафтознавство
Що буде вивчатися ?	Науково-методологічні, правові, організаційні, управлінські основи формування, збереження та використання екологічних мереж в Україні і світі; принципи функціонування та прикладні аспекти проєктування різнорівневих екомереж; структура екомереж: геопросторові компоненти, структурно-функціональні елементи, критерії відбору територій для включення до структурних елементів різнорівневих екомереж.
Чому це цікаво/треба вивчати ?	Наявність на сучасному етапі розвитку глобальних екологічних проблем зумовлює необхідність кардинальних змін в організації взаємовідносин суспільства і природи. Формування узгоджених між собою різнорівневих екомереж – систем поєднаних, екологічно цінних природних площ, що забезпечують цілісність і неперервність біосфери, – актуальний практичний запит геопросторового впорядкування і екологічного оздоровлення регіонів, перспективний напрям втілення Всеєвропейської стратегії збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, один із механізмів впровадження у практику стратегії збалансованого розвитку.
Чому можна навчитися (результати навчання) ?	Розуміти взаємозалежність екологічного стану довкілля та санітарного і епідеміологічного благополуччя населення, значення екомереж у відновленні стану довкілля і зменшенні кількості екологічних проблем. Усвідомлювати рівень стійкості природних

	компонентів і геосистем до антропогенних забруднень, здатність відновлювати втрачені екологічний, природно-ресурсний потенціал. Здійснювати детальне дослідження та науковий аналіз екологічних умов території, прогнозувати і моделювати екологічні ситуації. Засвоїти зміст теорії організації і функціонування та методико-технологічні аспекти моделювання різнорівневих екомереж
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Проводити комплексні систематичні дослідження екологічного стану регіону. Формувати картографічні бази даних для моделювання екомережі території дослідження. Науково обґрунтовувати, формувати проєктну документацію для створення структурно-функціональних елементів локальних і регіональних екомереж та застосувати набуті навички для впровадження цих схем у практику охорони довкілля.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	Дистанційний курс на платформі Moodle (http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1287)
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>