

Анотація дисципліни

Назва: Охорона довкілля та сталий розвиток у просторовому плануванні

Курс, семестр: 1й курс магістерського рівня, другий семестр

Загальна кількість академічних годин: 90

Кількість кредитів: 3

Попередні умови для вивчення: ландшафтне планування, відновлення територій, природокористування та екосистемні послуги, геосистемний моніторинг.

Опис дисципліни: дисципліна направлена на формування у здобувачів магістерського рівня системних знань та практичних навичок щодо інтегрування екологічних пріоритетів, засад сталого розвитку та принципів відновлення довкілля в процеси просторового і ландшафтного планування нарізних ієрархічних рівнях.

Основні завдання: засвоєння нормативно-правової бази України та ЄС у сфері просторового планування та охорони довкілля; оволодіння методологією екологічного оцінювання планувальних рішень (СЕО та ОВД) у контексті відновлення територій; вивчення інструментів збереження та відновлення біорізноманіття (розбудова екомережі, Смарагдової мережі, зелено-блакитної інфраструктури); набуття практичних навичок розробки рекомендацій щодо врахування територій прискореного розвитку ВДЕ, кліматично орієнтованого просторового розвитку та посткризової відбудови територій.

Програма складається з 2 розділів:

Розділ 1. Інтеграція екологічної складової в просторове планування: нормативні рамки, теорія та методологія

Тема 1. Вступ до дисципліни. Концепція сталого розвитку як основа сучасного просторового планування.

Тема 2. Законодавчі та нормативно-правові засади охорони довкілля у просторовому та ландшафтному плануванні. Екологічне право з акцентом на правове регулювання планування, законодавство про охорону природи та водне законодавство, а також інструменти екологічного права (міжнародні, європейські, національні).

Тема 3. Інструменти екологічного оцінювання: стратегічна екологічна оцінка (СЕО) та оцінка впливу на довкілля (ОВД) у розробці документації.

Тема 4. Плани управління та управління ризиками. Сучасні проблеми, концепції та підходи в екологічному розвитку

Розділ 2. Практичні інструменти сталого розвитку охорони природи в плануванні територій

Тема 5. Зелено-блакитна інфраструктура, Смарагдова та екомережа як каркас сталого просторового розвитку.

Тема 6. Адаптація територій до кліматичних змін: кліматично орієнтоване планування та зменшення екологічних ризиків.

Тема 7. Просторові аспекти відновлення та ревіталізації деградованих, порушених та занедбаних ландшафтів.

Тема 8. Сталий розвиток міст і регіонів: теоретико-методологічні засади, планувальні процедури та інструменти. Завдання, зміст і вимоги екологічної та ревіталізаційної перебудови міст (урбоекологічної реконструкції), а також концепції вирішення проблем на рівні районів/кварталів та міста в цілому

Форми та методи навчання: до основних методів навчання належать: лекції (з презентаціями), практичні роботи, самостійна робота студентів згідно з програмою курсу, контрольні роботи для студентів. Відповідно до концепції змішаного навчання в Каразінському університеті, лекції проводяться як в аудиторіях так і в онлайн режимі із застосуванням платформ для відеоконференцій: Google Meet, Zoom, LMS Moodle.

Форми організації контролю знань, система оцінювання: до методів контролю належать: здача практичних робіт, фронтальне (усне опитування), і підсумковий тест (залікова контрольна робота).