

Розвиток екомереж

Патрушева Лариса Іванівна,
кандидат географічних наук,
доцент кафедри екології

Формат: дисципліна вибіркова, тренінг-курс

Обсяг: кількість кредитів ECTS – 5.5, групових занять – 72 год., самостійної роботи – 93 год., аудиторне навантаження – 44%.

Метою викладання тренінг-курсу є формування компетенцій у майбутніх фахівців щодо організації, аналізу стану, вироблення проектних рішень, розвитку екомереж на засадах реалізації професійної діяльності.

В результаті вивчення дисципліни студент

має знати:

- нормативно-правову базу формування екомереж;
- класифікацію природні території за можливістю їх включення до екомереж міжнародного, державного та регіонального рівнів;
- територіальну організацію національно і регіональної екомереж;
- визначати режим спеціального природокористування на територіях елементів екомереж;

має вміти:

- організовувати актуальні наукові дослідження на базі елементів екомереж;
- визначати освітні, просвітницькі, рекреаційні можливості територій, їх потенціал для розвитку громад;
- проєктувати елементи екомережі, сполучених територій (екокоридорів) на рівні складання картосхем (ArcGis)

Розвиток екомереж

Компетентності та програмні результати навчання

Спеціальні(фахові) компетентності:

СК 01 Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.

СК 08 Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, історико-культурних, екологічних, етичних, економічних аспектів.

Програмні результати навчання:

РН 5 Застосовувати концептуальні знання суспільних, природничих, фізико-математичних і соціально-економічних наук з урахуванням вимог професійної та цивільної безпеки, охорони праці при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

Розвиток екомереж

Тематика курсу:

Тема 1. Поняття екомережі. Історія розвитку екомережі
Об'єктно-предметна сутність тренінг-курсу.

Тема 2. Міжнародні документи, основа формування екомережі.
Смарагдова мережа.

Тема 3. Вітчизняні нормативно-правові акти як правова основа
розбудови екомереж. Управління природоохоронною діяльністю

Тема 4. Структура екомереж різних рівнів. Ключові території та
об'єкти ПЗФ як вузлові елементи екомереж.

Тема 5. Формування та проектування сполучених територій
(екокоридорів) як звязуючих елементів екомереж.

Тема 6. Критерії виокремлення буферних зон у проектуванні
екомереж. Захисні території, території ренатуралізації.

Тема 7. Територіальна організація національної і регіональної
екомереж.

Тема 8. Особливості природокористування та землекористування в
межах елементів екомережі

Тема 9. Управлінські рішення питань територіальної оптимізації
екомереж

Тема 10. Екологічний баланс території і екомережі.

Тема 11. Соціально-екологічна значимість екомереж. Роль екомереж у
формуванні комфортних природних умов проживання населення.

Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран,
ноутбук/комп'ютер);

Комп'ютерний клас;

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype,
Zoom, Google Meet; ArcGis.

Віртуальний Музей інституту проблем природокористування
та екології [https://museum-portal.com/ua/museum/muzey-
institutu-problem-pryrodokorystuvannya-ta-ekologii](https://museum-portal.com/ua/museum/muzey-institutu-problem-pryrodokorystuvannya-ta-ekologii)

Віртуальний Музей Дендрологічного парку "Софіївка" НАНУ
[https://museum-portal.com/ua/museum/natsionalniy-
dendrologichniy-park-sofiyivka](https://museum-portal.com/ua/museum/natsionalniy-dendrologichniy-park-sofiyivka)

Віртуальний Музей Чорноморського біосферного заповідника
[https://museum-portal.com/ua/museum/chornomorskiy-
biosferniiy-zapovidnyk](https://museum-portal.com/ua/museum/chornomorskiy-biosferniiy-zapovidnyk)

Система електронного навчання Moodle 3.9

Розвиток екомереж

Оцінювання та види робіт:

За семестр: 70 балів

30 балів за практичні завдання (усне опитування, аналітична робота, тези, ситуативні завдання, розробка картосхем екомереж по різних областях, регіонах);

10 балів за тестування;

20 балів за контрольну роботу;

За залік: 30 балів.

Разом по дисципліні: 100 балів

Академічна доброчесність: передбачає опитування за темами, виконання тестових завдань, написання тез, аналітичної та контрольної роботи, розробка картосхем екомереж по різних областях, регіонах; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися.

Консультування з дисципліни надається згідно графіка консультування кафедри екології, каб. 4-318.