

Орієнтовний перелік тем та напрямків курсових робіт із дисципліни «Розробка та супровід інноваційних екологічних та пермакультурних проєктів»

Теми можуть бути запропоновані здобувачами освіти та узгодженими у відповідному порядку або ж обраними та деталізованими відповідно до наведеного нижче переліку.

I. Агроекологічний дизайн та рослинництво

1. Лісосад як інноваційний проєкт.
2. Чинампи: давні та сучасні технології водних садів.
3. Теплі грядки Розума та їхня ефективність у посушливих умовах.
4. Агроекологічний дизайн: принципи та методи проєктування.
5. Аптека на присадибній ділянці: вирощування лікарських рослин.
6. Полікультури в різних екологічних умовах.
7. Біорізноманіття сільського господарства.
8. Інтеграція сонячних панелей у дизайн лісосадів.
9. Терапевтичні сади для реабілітації різних категорій відвідувачів.

II. Урбоекологія та міське фермерство

10. Міські сади та їхня реконструкція.
11. Пермакультура в урбоекосистемах.
12. Зелені стежки як елемент міської інфраструктури.
13. Вертикальне пермакультурне озеленення офісних центрів.
14. Харчові ліси у міському просторі.
15. Проєктування закритих аквапонічних систем для міст.

III. Технології, інновації та біотехнології

16. Екоінтенсивні технології та екоінтенсивне сільське господарство.
17. Біочар: виготовлення та використання для покращення ґрунтів.
18. Мікробіологічні підходи в пермакультурі.
19. Екобіотехнології переробки сировини.
20. Використання дронів для екологічного моніторингу проєктів.
21. Мікологічна ремідіація: використання грибів для очищення ґрунтів.

IV. Економіка, маркетинг та соціум

22. Економічні основи пермакультури.
23. Солідарне фермерство як модель сталого розвитку.
24. Технології для продажів фермерських продуктів містянам.
25. Органічне сільське господарство та землеробство.
26. Освітні хаби на базі пермакультурних центрів.

V. Управління екологічними проєктами.

- 27.Оцінка та управління екологічними ризиками при реалізації пермакультурних проєктів у зонах бойових дій.
- 28.Розробка системи екологічного моніторингу та аудиту для стартапів у сфері екології.
- 29.Управління життєвим циклом екологічного проєкту: від ідеї до утилізації відходів.
- 30.Стейкхолдер-менеджмент у громадських екологічних проєктах: як залучити громаду та інвесторів.
- 31.Розробка стратегій адаптивного менеджменту для проєктів відновлення лісосмуг.
- 32.Інструменти залучення грантового фінансування (фандрайзинг) для інноваційних екологічних рішень.
- 33.Управління якістю та сертифікація продукції в проєктах регенеративного землеробства.
- 34.Розробка плану мінімізації негативного впливу на довкілля під час будівництва екопоселень.
- 35.Методи оцінки соціально-екологічної ефективності пермакультурних проєктів.
- 36.Кризовий менеджмент в екологічних проєктах: стратегії реагування на природні та техногенні катастрофи.