АНОТАЦІЯ

Екопоселення та екополіси

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: узагальнення та формування практичних навичок щодо: сталого функціонування екологічних поселень та полісів; механізму управління багатофункціональним екологоорієнтованим розвитком сільських територій; формування екологічної політики поселень в контексті нової біосферної парадигми суспільних цінностей; зеленої економіки та біоенергетики; замкнутого (безвідходного) виробництва; впровадження органічного виробництва з метою сталого функціонування агроекосистем; екологічного маркетингу та екологічного менеджменту.

Основні завдання навчальної дисципліни: розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення сталого функціонування екопоселень та екополісів; дослідження сутності понять зелена економіка та біоенергетика, зеленого будівництва; оцінювати ефективність впровадження екологоорієнтованих заходів в контексті розвитку екопоселень; рощззробляти схеми бізвідходного виробництва на територіях екопоселень чи екополісів.

Компетентності:

Загальні: ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові: ФК 2. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

ФК 11. Здатність формувати оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроекосистем в контексті пріоритетів регіональної політики.

ФК 12. Здатність формувати методичні підходи до оцінювання ефективності заходів щодо забезпечення ресурсно-екологічної безпеки у регіоні та здійснювати вибір інноваційно-інвестиційних проектів за екологічними та економічними критеріями.

Програмні результати навчання:

ПРН 14. Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.

ПРН 16. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.

ПРН 21. Розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроекосистем з урахуванням пріоритетів регіональної політики.

ПРН 22. Уміти формувати методичні підходи до оцінювання ефективності заходів щодо забезпечення ресурсно-екологічної безпеки у регіоні та відбору інноваційно-інвестиційних проектів за оптимізаційними критеріями

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Екологічні поселення як механізм управління багатофункціональним розвитком сільських територій

Тема 2. Інфраструктура поселення. Зелене будівництво.

Тема 3. Біоенергетика.

Тема 4. Органічне землеробство.

Тема 5. Формування екологічного свідогляду у контексті сталого розвитку поселень

Тема 6. Екологізація економіки територій. Екологічний маркетинг.

Тема 7. Замкнуте виробництво. Поняття нульових відходів.

Тема 8. Ноосфера та біосферної парадигма суспільних цінностей.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0. Форма семестрового контролю – залік.