

АНОТАЦІЯ

Стратегія відновлення екокризових територій

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: сформувати у майбутніх фахівців систему умінь та компетенцій для забезпечення застосування правових та організаційних засад оцінки впливу на довкілля антропогенної діяльності на екокризових територіях, запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання і відтворення природних ресурсів у процесі прийняття рішень щодо провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських і приватних інтересів; формувати стратегії управління екологоорієнтованим розвитком в екологічно кризових умовах.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення основних закономірностей екологічно безпечного функціонування територіально-локалізованих утворень в екокризових умовах, принципів функціонування їх екологічної, соціальної та технічної підсистем; набуття навиків здійснювати ефективну природоохоронну діяльність, досягати гармонійного поєднання еколого-економічних складових у процесі виробничо-господарської діяльності; формування екологічної свідомості здобувачів вищої освіти та відповідальності за екологічні наслідки для суспільства, імплементацію екологічних імперативів у господарську діяльність.

Компетентності:

Загальні: ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 7 Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.

Фахові: ФК 4. Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності.

ФК 7. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

Програмні результати навчання:

ПРН 13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

ПРН 15. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.

ПРН 16. Уміти формувати методичні підходи до оцінювання ефективності заходів щодо забезпечення ресурсно-екологічної безпеки у регіоні та відбору інноваційноінвестиційних проектів за оптимізаційними критеріями.

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. Особливості функціонування екокризових територій.

Тема 2. Екологічні проблеми на сучасному етапі розвитку суспільства. Поняття екологічних криз та катастроф.

Тема 3. Здоров'я людини і навколишнє середовище. Екологообумовлені захворювання людства.

Тема 4. Моніторинг якості довкілля на екокризових територіях. Особливості оформлення екологічної документації.

Тема 5. Основи прикладної екології. Розробка екологічної політики на екокризових територіях.

Тема 6. Ліквідація наслідків екологічних катастроф.

Тема 7. Класифікація отруйних речовин та показники їх токсичності

Тема 8. Розробка стратегій управління природоохоронною діяльністю в екокризових умовах

Трудомісткість:

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