

АНОТАЦІЯ

Оцінка екологічних ризиків внаслідок сільськогосподарської діяльності

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти базових знань з: методології написання екологічних програм; управління якістю проектів відповідно вимог міжнародних та вітчизняних стандартів в сфері екології; застосування інструментарію розробки та реалізації екологічних програм для досягнення ефективного функціонування й розвитку територіально-локалізованих угруповань в контексті екологоорієнтованого розвитку регіонів України; наукових засад інноваційно-інвестиційного проектування системи забезпечення екологічної безпеки на регіональному рівні.

Основні завдання навчальної дисципліни: забезпечення теоретико-методологічного підґрунтя опанування принципів, механізмів, методів та інструментів екологічного проектування; вивчення основних закономірностей екологічно безпечного економічно мотивованого функціонування територіально-локалізованих утворень; опанувати методологію розробки та реалізації екопроектів на різних рівнях територіально-локалізованих угруповань; сформулювати уявлення про напрямки розвитку екобізнесу.

Компетентності:

ЗК 4. Здатність розробляти та управляти проектами.

Фахові: ФК 8. Здатність самостійно розробляти екологічні проекти шляхом творчого застосування існуючих та генерування нових ідей.

ФК 9. Здатність самостійно розробляти екологічні проекти шляхом творчого застосування існуючих та генерування нових ідей.

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

Програмні результати навчання:

ПРН 19. Уміти самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.

ПРН 21. Розробляти оптимізаційні стратегії забезпечення екологічно безпечного функціонування агроєкосистем 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 ризики: теорія і практика.

Тема 2. Визначення ризику. Суб'єкт, об'єкт і предмет ризику.

Тема 3. Вимір ризику.

Тема 4. Аналіз ризику. Етапи, кроки, процедури.

Тема 5. Моделі оцінки екологічного ризику для здоров'я людини.

Тема 6. Екологічний ризик та методологія його оцінки для екосистеми.

Тема 7. Якісні і напівкількісні методи оцінки ризику.

Тема 8. Кількісні методи оцінки екологічного ризику. **Трудомісткість:**

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