

АНОТАЦІЯ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ТА ВІЙСЬКОВА ЕКОЛОГІЯ

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 в умовах воєнних дій, 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.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення основних закономірностей екологічно безпечного функціонування територіально-локалізованих утворень в умовах воєнних дій, 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. Екологія як наука. Предмет, зміст і задачі екології. Загальні поняття про елементи і фактори природного середовища

Тема 2. Екологічні проблеми на сучасному етапі розвитку суспільства

Тема 3. Здоров'я людини і навколишнє середовище

Тема 4. Правові аспекти навколишнього середовища та здоров'я людини в Україні і їх особливості

Тема 5. Основи прикладної екології

Тема 6. Основи військової екології

Тема 7. Класифікація отруйних речовин та показники їх токсичності

Тема 8. Ліквідація наслідків екологічних катастроф.

Трудомісткість:

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