

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УПРАВЛІННЯ ЕКОПРОЕКТАМИ

Дисципліна, спрямована на формування системних уявлень про теоретичні й прикладні засади розроблення та реалізації екологічних проектів, спрямованих на розв'язання актуальних проблем охорони природи, збалансованого використання природних ресурсів та забезпечення сталого розвитку. Зміст дисципліни охоплює повний життєвий цикл екологічного проекту - від визначення проблеми та ініціації проекту до його планування, реалізації, моніторингу, оцінювання результатів і завершення. Розглядаються підходи до формулювання цілей і завдань, визначення зацікавлених сторін, планування ресурсів, часу та бюджету, оцінювання ризиків, організації командної роботи, контролю виконання та оцінювання ефективності екологічних проектів.

Для майбутнього фахівця-педагога інтегрованого курсу природничих наук дисципліна має практичне значення, оскільки проектна діяльність дає змогу поєднати знання про природні процеси з дослідженням конкретної проблеми та розробленням способів її вирішення. Екологічний проект у такому контексті стає інструментом інтеграції природничих знань, дослідницької діяльності, цифрових технологій, командної роботи та відповідального ставлення до довкілля. Опрацьовані підходи можуть бути безпосередньо перенесені в педагогічну практику, зокрема під час організації учнівських дослідницьких і природоохоронних проектів, локальних екологічних ініціатив, моніторингових досліджень та проектів зі сталого розвитку.

Дисципліна складається з двох змістових частин: 1. Основи управління екологічними проектами, зокрема поняття та особливості екологічного проекту, його життєвий цикл, ініціація, визначення цілей і завдань, зацікавлених сторін, ресурсів, термінів, бюджету та ризиків. 2. Реалізація та оцінювання екологічних проектів, а саме організація командної роботи, управління виконанням, моніторинг і контроль проекту, оцінювання його результативності та впливу на довкілля, завершення проекту та представлення його результатів.

Мета дисципліни - сформувати здатність планувати, організовувати та оцінювати екологічні проекти протягом їх життєвого циклу, застосовуючи проектні підходи для практичного розв'язання природоохоронних проблем і розвитку проектної діяльності в інтегрованій природничо-науковій освіті.

Завдання:

- розкрити сутність, особливості та принципи управління екологічними проектами;

- ознайомити з етапами життєвого циклу екологічного проекту - від визначення проблеми та ініціації до завершення й оцінювання результатів;
- сформувати навички визначення цілей, завдань, результатів, ресурсів, термінів і ризиків екологічного проекту;
- навчити планувати та організовувати реалізацію природоохоронних проектів із урахуванням екологічних, соціальних та економічних чинників;
- сформувати здатність здійснювати моніторинг виконання та оцінювати результативність і екологічний ефект проектних рішень;
- розвивати навички командної роботи, комунікації, презентації та обґрунтування проектних рішень;
- сформувати здатність використовувати проектний підхід для організації дослідницької та природоохоронної діяльності учнів у процесі інтегрованого вивчення природничих наук.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, з них 28 годин лекцій, 28 годин практичних, 62 години самостійної роботи. Форма заключного контролю – іспит.

Забезпечення дисципліни: Лаврук Тетяна Миколаївна, кандидат географічних наук, доцент кафедри землезнавства та геоморфології.