

АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ПАРКОВИХ ЕКОСИСТЕМ

Кафедра садово-паркового господарства
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: д.с.-г.н., професор Балабак А.Ф.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати комплексні проблеми включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень при вивченні аналітичних методів досліджень паркових екосистем у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- розуміння особливостей теоретичних основ, сутність принципів аналітичних методів досліджень паркових екосистем;
- комплексність у проведенні критичного аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів з аналітичних методів досліджень паркових екосистем
- уміння застосовувати знання та розуміння аналітичних методів досліджень паркових екосистем для розв'язання наукових задач;
- уміння застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з дослідженням паркових екосистем;
- здатність розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі наукових досліджень, шляхом розуміння, як аналітичних методів досліджень паркових екосистем так і практичних методів.

Програмні результати навчання:

- володіти сучасними аналітичними методами досліджень паркових екосистем при виконанні науково-дослідницької діяльності.
- уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей в області аналітичних методів досліджень паркових екосистем;
- ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності, які приводять до отримання нових знань.
- аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно методів досліджень паркових екосистем, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами;
- кваліфіковано відображати результати наукових досліджень у наукових статтях, опублікованих як у фахових вітчизняних виданнях, так і у виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз.

Короткий зміст курсу:

Аналітичні методи досліджень паркових екосистем поєднують вивчення особливостей паркових біоценозів та використання сучасних методологічних наукових досліджень. Методологія та методи наукових досліджень. Основні питання методики науково-дослідної роботи. Екологія паркових біоценозів та її основні поняття. Методологія досліджень паркових екосистем (біогеоценологічних, екологічних).