

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ лісового і садово-паркового господарства

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ лісового і садово-паркового
господарства

П. Лакида

«19» травня 2022 р.



РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

ТРЕТІЙ ОСВІТНЬО-НАУКОВИЙ РІВЕНЬ

ЛІСОВЕ ГОСПОДАРТВО

**Тематика наукових досліджень здобувачів ступеня підготовки
докторів філософії за спеціальністю 205 «Лісове господарство»**

1. Лісівнича оцінка та перспективи комплексного використання лісів певного регіону.
2. Ефективність системи охорони лісових ландшафтів від пожеж та постпірогенне відновлення лісових екосистем.
3. Оцінювання ризиків виникнення та розвитку лісових пожеж.
4. Ефективність застосування різних лісівничих систем (суцільна, поступова, вибіркова) у лісовому господарстві України.
5. Теоретичні та технологічні основи екоадаптаційного відтворення лісів у Поліссі (Лісостепу, Степу).
6. Теоретичні та агротехнологічні засади трансформаційного (плантаційного) лісовирощування певного цільового призначення у Поліссі (Лісостепу, Степу).
7. Теоретичні і агротехнологічні засади лісової рекультивациі та екологічної реабілітації техногенно-порушених ландшафтів.
8. Еколого-лісівниче обґрунтування цільового використання садивного матеріалу деревних рослин із закритою кореневою системою для відтворення лісів.
9. Теоретичні засади моделювання та оптимізації складу субстрату для вирощування сіянців із закритою кореневою системою з урахуванням зональних ґрунтово-кліматичних особливостей.
10. Система агролісівництва як екологічний каркас агроландшафтів: структура, формування, синергетичний ефект.
11. Збереження фіторізноманіття, екосистемні послуги і управління річковими мережами пересихаючих річок.
12. Форма та розмірно-якісна структура об'єму стовбурів дерев (відповідного деревного виду).
13. Закономірності росту та продуктивність лісових насаджень (в певних природно-кліматичних умовах).
14. Енергетичний потенціал біомаси лісових насаджень (певного регіону).
15. Динаміка природних і антропогенних порушень лісових насаджень за даними дистанційного зондування Землі.