

## **Група спеціальностей - 03. - біологічні науки**

### **I. Формула спеціальності**

Ботаніка - комплекс наук про рослини. Досліджує біологічну різноманітність світу рослин, систематизує і класифікує рослини, досліджує їх будову, географічне поширення, еволюцію, популяційновидову, флористичну та ценотичну диференціацію, історичний розвиток, функціональну біогеоценотичну і біосферну роль, корисні властивості, фіторесурсні потенції, вплив на рослинність антропогенних чинників, вишукує раціональні шляхи збереження й охорони флори. Основна мета ботаніки як науки - одержання й узагальнення нових знань про світ рослин у всіх проявах його існування. Основні ботанічні дисципліни такі: систематика, морфологія, анатомія рослин, ембріологія, палеоботаніка, географія рослин, ботанічна географія, геоботаніка, ботанічне ресурсознавство, а також альгологія, бріологія, птеридологія.

### **II. Основні напрямки досліджень**

1. Анатомія і морфологія рослин.
2. Систематика, еволюція, філогенія рослин.
3. Флорологія (флористика).
4. Фітоейдологічна біоквантованість (расово-природновидова диференціація).
5. Фітоценологія і геоботаніка.
6. Палеоботаніка і палінологія.
7. Ботанічне ресурсознавство.
8. Етноботаніка.
9. Фітосозологія і заповідна справа.
10. Наукові основи використання, збереження та відновлення різноманіття світу рослин.
11. Функціональна біогеоценотична і біосферна роль світу рослин.
12. Інтродукція і акліматизація рослин.
13. Антропогенна динаміка рослинного світу.
14. Фітодизайнологія.

### **III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені**

- біологічні науки