

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

03.00.05 – ботаніка

I. Формула спеціальності:

Ботаніка – комплекс наук про рослини. Досліджує біологічну різноманітність світу рослин, систематизує і класифікує рослини, досліджує їх будову, географічне поширення, еволюцію, популяційно-видову, 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. Та 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:

Ў Анатомія і морфологія рослин.

Ў Систематика, еволюція, філогенія рослин.

Ў Флорологія (флористика).

Ў Фітоєкологічна біоквантованість (расово-природновидова диференціація).

Ў Фітоценологія і геоботаніка.

Ў Палеоботаніка і палінологія.

Ў Ботанічне ресурсознавство.

Ў Етноботаніка.

Ў Фітосозологія і заповідна справа.

Ў Наукові основи використання, а також збереження та відновлення різноманіття світу рослин.

Ў Функціональна біогеоценотична і біосферна росль світу рослин.

Ў Інтродукція і акліматизація рослин.

Ў Антропогенна динаміка рослинного світу.

Ў Фітодизайнологія.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

біологічні науки.