

**Спеціальність БІОЛОГІЯ  
ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ) РІВЕНЬ**

**1 КУРС**

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1 Ботаніка: нижчі рослини | 1 Іноземна мова                 |
| 2 Зоологія безхребетних   | 2 Ґрунтознавство                |
| 3 Фізика                  | 3 Хімія аналітична та органічна |
|                           | 4 Навчально-польова практика    |

**2 КУРС**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1 Філософія              | 1 Іноземна мова                         |
| 2 Ботаніка: вищі рослини | 2 Біоекологія                           |
| 3 Зоологія хребетних     | 3 Міжфакультетська вибіркова дисципліна |
| 4 Біохімія               | 4 Навчально-польова практика            |

**3 КУРС**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 Фізіологія та біохімія рослин | 1 Іноземна мова за фахом                |
| 2 Імунологія                    | 2 Еволюційна біологія                   |
| 3 Біофізика                     | 3 Біотехнологія                         |
|                                 | 4 Міжфакультетська вибіркова дисципліна |
|                                 | 5 Спецкурс за вибором                   |

**4 КУРС**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1 Основи селекції | 1 Правознавство                                 |
| 2 Спецкурс        | 2 Прикладна мікологія/<br>Основи біоінформатики |
| 3 Спецкурс        | 3 Спецпрактикум                                 |
| 4 Спецкурс        | 4 Спецпрактикум                                 |

**Атестаційний екзамен  
Квалікаційна робота бакалавра**

**ПЕРЕЛІК СПЕЦКУРСІВ ТА СПЕЦПРАКТИКУМІВ**

**кафедра БІОХІМІЇ**

**3 КУРС**

- 1 с/к Основи біохімічних досліджень

**4 КУРС**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 с/к Медична біохімія              | 1 с/п Методи дослідження обміну речовин |
| 2 с/к Структура та експресія геному |   |
| 3 с/к Біологія стовбурових клітин   | 2 с/п Прикладні аспекти біохімії        |

## **кафедра ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ І ТВАРИН**

### **3 КУРС**

1 Об'єкти та методи дослідження з основами стандартизації експерименту в фізіології людини та тварин

### **4 КУРС**

1 с/к Фізіологія гомеостазу і гуморальної регуляції  
2 с/к Фізіологія водно-сольового обміну  
3 с/к Фізіологія вітамінів

1 с/п Методи дослідження ліпідного обміну  
2 с/п Методи клітинної фізіології

## **кафедра ГЕНЕТИКИ та ЦИТОЛОГІЇ**

### **3 КУРС**

1 с/к Цитогенетика

### **4 КУРС**

1 с/к Молекулярна генетика  
2 с/к Мутагенез  
3 с/к Генетика статі

1 с/п Молекулярна та біохімічна генетика  
2 с/п Методи обліку мутацій

## **кафедра БОТАНІКИ та ЕКОЛОГІЇ РОСЛИН**

### **3 КУРС**

1 с/к Методи ботанічних досліджень

### **4 КУРС**

1 с/к Біогеоценологія  
2 с/к Загальна та технічна гідробіологія  
3 с/к Фітоіндикація

1 с/п Екоінформатика та біостатистика  
2 с/п Медична ботаніка

## **кафедра МІКОЛОГІЇ та ФІТОІМУНОЛОГІЇ**

### **3 КУРС**

1 с/к Об'єкти та методи дослідження в мікології та фітоімунології

### **4 КУРС**

1 с/к Систематика грибів  
2 с/к Лісова фітопатологія з основами захисту рослин  
3 с/к Молекулярні основи імунітету рослин

1 с/п Методи фітопатологічних досліджень  
2 с/п Біотехнологія грибів

**кафедра ФІЗИОЛОГІЇ і БІОХІМІЇ РОСЛИН  
та МІКРООРГАНІЗМІВ**

**3 КУРС**

1 с/к Проблеми і методи дослідження у фізіології, біохімії рослин та мікробіології

**4 КУРС**

1 с/к Екофізіологія рослин та мікроорганізмів

1 с/п Базові методи санітарної, ґрунтової та водної мікробіології

2 с/к Внутрішньоклітинні сигнальні системи і механізми адаптивності рослин та мікроорганізмів

2 с/п Методи культури *in vitro* вищих рослин

3 с/к Контроль якості рослинної сировини та мікробіологічні стандарти

**кафедра ЗООЛОГІЇ та ЕКОЛОГІЇ ТВАРИН**

**3 КУРС**

1 с/к Польові та ГІС-методи у зоології та екології тварин

**4 КУРС**

1 с/к Іхтіологія, герпетологія

1 с/п Анатомічна, мікроскопічна та гістологічна техніка в зоології

2 с/к Зоологічна систематика та філогенетика

3 с/к Теоретичні питання охорони фауни

2 с/п Біостатичний аналіз даних в зоології та екології