

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології



Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«22» 03 2023 р.
(протокол № 8)

С. Ніколаєнко
2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма

Третій (освітньо-науковий)
09 «Біологія»
091 «Біологія»
«Біотехнології біологічних систем»

Орієнтація

освітньо-наукова

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

заочна
4 роки (55 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії з біології

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 091 «Біологія» освітньо-наукової програми «Біотехнології біологічних систем»

| Рік(навчання) | 2023 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | 2024 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----|----|----|---------|---|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----------|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|---|---|---------|----|----|---|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| | вересень | | | | жовтень | | | | листопад | | | | грудень | | | | січень | | | | лютий | | | | березень | | | | квітень | | | | травень | | | | червень | | | | липень | | | | серпень | | | | | | | |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| I | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | н | н | н | н | : | : | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |
| II | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | н | н | н | н | : | : | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |
| III | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |
| IV | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |

Умовні позначення:

- н - навчальна робота
- д - наукова робота (науково-дослідна робота)
- :
- - канікули
- п - педагогічна (асистентська) практика
- з - захист дисертаційної роботи

Декан факультету _____  Юлія КОЛОМІЄЦЬ

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл гижневих годин за курсами та семестрами (очна/вечірня, заочна) | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|--------------------|---|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-----|----|
| | | Годин | (ЄСТС 30 год). Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | I курс | II курс | III курс | IV курс | | | | | |
| | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | Семестри | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | 2с. | 3с. | 4с. | 5с. | 6с. | 7с. | 8с. | |
| Кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 15 | 10 | 15 | 15 | 13 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 1. Обов'язкові компоненти ОНП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Цикл загальнонаукової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Філософія науки | 120 | 4 | 1 | | | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 2 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 180 | 6 | 1 | | | 24 | 4 | | 20 | 156 | | | 6 | | | | | | | | |
| ОК 3 | Педагогіка та управління закладами вищої освіти | 120 | 4 | 1 | | | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | 4 | | | | | | | | |
| Всього | | 420 | 14 | 3 | | | 56 | 20 | | 36 | 364 | | | 14 | | | | | | | | |
| 1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Комп'ютерна обробка інформації | 120 | 4 | 1 | | | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 5 | Математичне моделювання та планування експерименту | 120 | 4 | 1 | | | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 6 | Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи | 120 | 4 | 1 | | | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК 7 | Сучасні біотехнологічні методи досліджень | 300 | 10 | 1 | | | 48 | 24 | | 24 | 252 | | | 12 | | | | | | | | |
| ОК 8 | Педагогічна (асистентська) практика | 120 | 4 | | 1 | | | | | | | | 120 | | | | | | 12 | | | |
| Всього | | 780 | 26 | 4 | 1 | | 96 | 48 | | 48 | 564 | | 120 | 6 | 16 | | | 12 | | | | |

| компонентів | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|--|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 2.Вибіркові компоненти ОНП* | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Фахова вибіркова дисципліна 1 | 150 | 5 | 1 | | 20 | 8 | | 12 | 130 | | | 4 | |
| ВК 2 | Фахова вибіркова дисципліна 2 | 150 | 5 | 1 | | 20 | 8 | | 12 | 130 | | | 4 | |
| ВК 3 | Фахова вибіркова дисципліна 3 | 150 | 5 | 1 | | 20 | 8 | | 12 | 130 | | | 4 | |
| Загальний обсяг вибірових компонентів | | 450 | 15 | 3 | | 60 | 24 | | 36 | 390 | | | 12 | |
| Разом за ОНП | | 1650 | 55 | 10 | 1 | 212 | 92 | | 120 | 1318 | 120 | 20 | 16 | 12 |

***Перелік вибірових компонентів ОНП**

| № | Назва | № | Назва |
|---|---|----|--|
| 1 | Нанобіотехнології у сільському господарстві | 10 | Агробіотехнології |
| 2 | Геноміка та протеоміка | 11 | Промислові технології біологічно активних сполук |
| 3 | Клітинна біотехнологія | 12 | Мікробіологія та вірусологія |
| 4 | Молекулярна діагностика | | |
| 5 | Біотехнологія навколишнього середовища | | |
| 6 | Біохімія рослин | | |
| 7 | Біотехнології і генетична інженерія | | |
| 8 | Екологічна фізіологія рослин | | |
| 9 | Метагеноміка та біоміка мікроорганізмів | | |

Дисципліни з Каталогу вибірових дисциплін для підготовки PhD, магістрів і бакалаврів (<https://nubip.edu.ua/node/90928/14>, <https://nubip.edu.ua/node/46601>)

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1200 | 40 | 73 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 450 | 15 | 27 |
| Разом за ОНП | 1650 | 55 | 100 |

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи | Канікули | Всього |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|-----------|------------|
| 1 | 8 | 4 | | 32 | 8 | 52 |
| 2 | 4 | 2 | | 38 | 8 | 52 |
| 3 | | | 10 | 34 | 8 | 52 |
| 4 | | | | 44 | 8 | 52 |
| Разом за ОНП | 12 | 6 | 10 | 148 | 32 | 208 |

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи _____

Декан факультету _____

Завідувач відділу аспірантури _____

Світлана ПРИЛУЦЬКА

Юлія КОЛОМІЄЦЬ

Віталій ВАКУЛЕНКО