ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.24 № 11

Голова вченої ради ДНУ
проф. _____ Ірина Попова
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація
магістр, біологія та біохімія

Термін навчання - 1 рік 4 місяці
на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки *магістра*

з галузі знань *09 Біологія*

спеціальності 091 Біологія та біохімія

освітня програма "Біосистеми та ландшафтний дизайн"

форма навчання денна

## І. Графік навчального процесу

| курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | Е | Е | ек | К | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | Е | ед | Д | Д | дк | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | А | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Позначення: **.т** - навчальні заняття та самостійна робота, **.с** - самостійна робота, **Е** - екзаменаційна сесія, **К** - канікули, **П** - виробнича практика, **Ш** - педагогічна практика, **А** - атестація, **Д** - кваліфікаційна робота, **е, к, п, ш, а, д** - неповний тиждень

## ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Підготовка кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36 | 4 | | | 3 | 9 | 52 |
| 2 | | | 6 | 2 | 9 | | 17 |
| Разом | 36 | 4 | 6 | 2 | 12 | 9 | 69 |

## ІІІ. Практика

| Вид та назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Виробнича: переддипломна | 3 | 6 | 9 |
| | | | |
| | | | |

## ІV. Атестація

| Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо) | Семестр |
|---|---|
| Атестаційний екзамен | 3 |
| Кваліфікаційна робота | 3 |
| | |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практ. або код суміжної групи | Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи | Кількість потоків або код суміжної групи в потоці | Розподіл за семестрами | | | | Індивідуальні завдання | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | % самостійної роботи | Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Курсові | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійної роботи | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Всього | у тому числі: | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | |
| | | | | | | Екзамени | Заліки | проєкти | роботи | семестр | форма | | | | лекції | практичні (семінар.) заняття | лабораторні роботи | | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | тижнів | | | 18 | тижнів | | | 0 | тижнів | | | 0 | тижнів | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | |
| ***І Цикл загальної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Обов'язкові компоненти загальної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 1.1. | Методологія та організація наукових досліджень | ББФ ББВ | | | | 2 | | | | 2 | кмр | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | 0 | 80 | *67* | | | | | 1,11 | 1,11 | | 80 | | | | | | | | |
| ОК3 1.2. | Іноземна мова професійного спілкування | УАН УРГ | | | | | 1д | | | | | 3,0 | 90 | 32 | 0 | 32 | 0 | 58 | *64* | | 2 | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| | Разом | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | | | 7,0 | 210 | 72 | 20 | 52 | 0 | 138 | *66* | 0 | 2 | 0 | 58 | 1,11 | 1,11 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ***ІІ Цикл професійної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Обов'язкові компоненти професійної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.1. | Хронобіологія | ББВ | | | БГ БХ | | 1д | | | | | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | *64* | 1 | 1 | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.2. | Еволюційно-адаптивні властивості біосистем | ББФ | | | БГ БХ | 2 | | | | | | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | *64* | | | | | 0,89 | 0,89 | | 58 | | | | | | | | |
| ОКП 2.3. | Загальне паркознавство з основами фітодизайну | БФР | | | | 1 | | | | 1 | кмр | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | *67* | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.4. | Просторова структура біосистем | БЗЕ | | | | | 1д | | | 1 | кмр | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | *64* | 1 | 1 | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.5. | Біологічні основи формування садово-паркових систем | БФР | | | | 1 | | | | 1 | кмр | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 0 | 16 | 58 | *64* | 1 | | 1 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.6. | Методи дослідження та моделювання біосистем | БЗЕ | | | | 1 | | | | 1 | кмр | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 0 | 16 | 80 | *67* | 1,5 | | 1 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.7. | Проєктування та озеленення об`єктів ландшафтної архітектури | БФР | | | | | 1д | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | *67* | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.8. | Динаміка популяційних процесів | БЗЕ | | | | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | *67* | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.9. | Виробнича практика: переддипломна | БФР БЗЕ | | | | | 3д | | | | | 9,0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | *100* | | | | | | | | | | | | 270 | | | | |
| ОКП 2.10. | Атестаційний екзамен | БФР БЗЕ | | | | | | | | | | 1,0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | *100* | | | | | | | | | | | | 30 | | | | |
| ОКП 2.11. | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | БФР БЗЕ | | | | | | | | | | 20,0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | *100* | | | | | | | | | | | | 600 | | | | |
| | Разом | | | | | 5 | 4 | 0 | 0 | | | 58,0 | 1740 | 288 | 160 | 96 | 32 | 1452 | *83* | 9 | 5 | 2 | 494 | 0,89 | 0,89 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практ. або код суміжної групи | Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи | Кількість потоків або код суміжної групи в потоці | Розподіл за семестрами | | | | Індивідуальні завдання | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | % самостійної роботи | Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійної роботи | | 1 курс | | | | 2 курс | | | |
| | | | | | | | | проєкти | роботи | семестр | форма | | | Всього | у тому числі: | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | лекції | практичні (семінар.) заняття | лабораторні роботи | | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | тижнів | | | 18 | тижнів | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | 22 | | | |
| ***Вибіркові компоненти (ВК)**** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна 1 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | | | 96 | *64* | | | | 3 | | 96 | |
| ВК 2 | Дисципліна 2 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | | | 96 | *64* | | | | 3 | | 96 | |
| ВК 3 | Дисципліна 3 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | | | 96 | *64* | | | | 3 | | 96 | |
| ВК 4 | Дисципліна 4 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | | | 96 | *64* | | | | 3 | | 96 | |
| ВК 5 | Дисципліна 5 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | | | 96 | *64* | | | | 3 | | 96 | |
| | Разом за ВК | | | | | 0 | 5 | 0 | 0 | | | 25,0 | 750 | 270 | 270 | | | 480 | *64* | 0 | 0 | | 15 | | 480 | |
| | **Разом за планом** | | | | | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 2700 | 630 | 450 | 148 | 32 | 2070 | | 18 | 552 | | 19 | | 618 | |
| | Всього аудиторних годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 19 | | | |
| | Всього годин (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | 900 | | |
| | Всього кредитів (по семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 32 | | 30 | | 0 |
| | Всього кредитів (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | 30 | | |
| | Всього дисциплін (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 0 | | |
| | Всього кредитів ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | 0 | | |
| | Кількість дисциплін ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0 | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | | 0 | |
| | Кількість заліків | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 5 | | 1 | |
| | Кількість курсових проєктів | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | 0 | |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | 0 | |
| | Кількість індивідуальних завдань | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 4 | | | 1 | | 0 | |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практ. або код суміжної групи | Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи | Кількість потоків або код суміжної групи в потоці | Розподіл за семестрами | | | | Індивідуальні завдання | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | % самостійної роботи | Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійної роботи | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | | | |
| | | | | | | | | проекти | роботи | семестр | форма | | | Всього | у тому числі: | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | | 3 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | лекції | практичні (семінар.) заняття | лабораторні роботи | | | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | тижнів | | | 18 | тижнів | | | 0 | тижнів | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота) | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | тижнів | | | 0 | тижнів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 23 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

***Навчальний план складений на підставі*** ***освітньо-професійної програми "Біосистеми та ландшафтний фітодизайн", редакція № 3***
(назва освітньо - професійної програми)

***за спеціальністю*** ***091 Біологія та біохімія*** ***затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ від 20.04.2023 р., протокол № 9***
(шифр і назва спеціальності) (дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

**В.о. проректора з науково-педагогічної роботи**
**Наталія Гук**

**Декан факультету** біолого-екологічного
(назва факультету)
Олена Северіновська

**Гарант освітньої програми**
Юрій Лихолат

**Протокол засідання ради факультету від 29.01.2024 р. № 6**
(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

**Завідувач навчального відділу**
**Ольга Верба**

**Завідувач кафедри** фізіології та інтродукції рослин
(назва кафедри)
Юрій Лихолат

**Завідувач кафедри** зоології та екології
(назва кафедри)
Олександр Пахомов

від 22.01. 2024 р. № 14
(дата, номер протоколу засідання кафедри)