

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.24 № 11

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Голова
(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 освітньо-професійна програма "Системна біологія та гідробіоресурси"

форма навчання денна

I. 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 | 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

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Підготовка кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-----------------------------------|----------|-------|
| 1 | 36 | 4 | | | | 9 | 49 |
| 2 | | | 6 | 2 | 12 | | 20 |
| Разом | 36 | 4 | 6 | 2 | 12 | 9 | 69 |

III. Практика

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

IV. Атестація

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

V. План навчального процесу

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), 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 | Загальний обсяг |
|--|---|-------------------------------|--|--|---|------------------------|--------|---------|--------|------------------------|-------|-------------------------|-----------------|
| | | | | | | Екзамени | Заліки | Курсові | | семестр | форма | | |
| | | | | | | | | проекти | роботи | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.1. | Методологія та організація наукових досліджень | БВБ ББФ | | | | 2 | | | | 2 | кмр | 4,0 | 120 |
| ОКЗ 1.2. | Іноземна мова професійного спілкування | УАН УРГ | | | | | 1д | | | | | 3,0 | 90 |
| | Разом | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | | | 7,0 | 210 |
| II Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.1. | Хронобіологія | БВБ | 0,5 | | БХ | | 1д | | | | | 3,0 | 90 |
| ОКП 2.2. | Еволюційно-адаптивні властивості біосистем | ББФ | 0,5 | | БХ | 2 | | | | 2 | кмр | 3,0 | 90 |
| ОКП 2.3. | Морська біологія | БВБ | | | | | 1д | | | 1 | кмр | 3,0 | 90 |
| ОКП 2.4. | Цитогенетичні основи розвитку організмів | БВБ | | | | | 1д | | | | | 3,0 | 90 |
| ОКП 2.5. | Сучасні проблеми гідробіології | БВБ | | | | 1 | | | | 1 | ао | 4,0 | 120 |
| ОКП 2.6. | Адаптогенез у біологічних системах | БВБ | | | | 1 | | | | 1 | ао | 4,0 | 120 |
| ОКП 2.7. | Наукове проектування водних біосистем | БВБ | | | | 1 | | | | | | 4,0 | 120 |
| ОКП 2.8. | Основи моделювання біологічних систем | БВБ | | | | 1 | | | | 1 | ао | 4,0 | 120 |
| ОКП 2.9. | Виробнича практика: переддипломна | БВБ | | | | | 3д | | | | | 9,0 | 270 |
| ОКП 2.10. | Атестаційний екзамен | БВБ | | | | | | | | | | 20,0 | 600 |
| ОКП 2.11. | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | БВБ | | | | | | | | | | 1,0 | 30 |
| | Разом | | | | | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 5 | 58,0 | 1740 |

| Кількість годин | | | | | % самостійної роботи | Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Аудиторних | | | | Самостійної роботи | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | |
| Всього | у тому числі: | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | | 3 семестр | | | | 4 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 | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 16 | тижнів | | | 18 | тижнів | | | тижнів | | | | тижнів | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | |
| 40 | 20 | 20 | 0 | 80 | 67 | | | | | 1,11 | 1,11 | | 80 | | | | | | | | |
| 32 | 0 | 32 | 0 | 58 | 64 | | 2 | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 20 | 52 | 0 | 138 | 66 | 0 | 2 | 0 | 58 | 1,11 | 1,11 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | 64 | 1 | 1 | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | 64 | | | | | 0,89 | 0,89 | | 58 | | | | | | | | |
| 32 | 16 | 0 | 16 | 58 | 64 | 1 | | 1 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 16 | 0 | 16 | 58 | 64 | 1 | | 1 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | 67 | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | 67 | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 0 | 16 | 80 | 67 | 1,5 | | 1 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 24 | 0 | 16 | 80 | 67 | 1,5 | | 1 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 600 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| 288 | 160 | 64 | 64 | 1452 | 83 | 9 | 3 | 4 | 494 | 0,89 | 0,89 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практич. 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 | | семестр | форма | | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | проекти | роботи | | | | | | лекції | практичні (семинар.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | у тому числі: | лекції | практичні (семинар.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | | практич. (сем.) заняття | лабораторні роботи | | | | | | самостійна робота | лекції | практич. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практич. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | | | | | | | | | | | | |
| 16 | тижнів | 18 | тижнів | тижнів | | тижнів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0 | 5 | 0 | 0 | | 25,0 | 750 | 270 | 270 | 480 | 64 | | | 0 | 0 | 15 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Разом за планом | | | | | 4 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 90 | 2700 | 630 | 450 | 116 | 64 | 2070 | | 18 | 552 | 19 | 618 | 0 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всього аудиторних годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 19 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Всього годин (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів (по семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 32 | | 30 | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього дисциплін (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість дисциплін ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість заліків | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 5 | | 1 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових проєктів | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість індивідуальних завдань | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практ. або код службової 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 | Всього | Аудиторних | | | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | проекти | роботи | | | | | семестр | форма | у тому числі: | 1 семестр | | 2 семестр | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | лекції | | практичні (семінари, заняття) | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практичні (семінари, заняття) | лабораторні роботи | самостійна робота | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

Навчальний план складений на підставі ОПП "Системна біологія та гідробіоресурси"
(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 091 Біологія та біохімія затвердженої 20.04.2023 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 СЕБЕРИНОВСЬКА
(ПІБ)

Гарант освітньої програми


Олег МАРЕНКОВ
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 22.01.24 р. № 5

Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

Завідувач кафедри загальної біології та водних біоресурсів
(назва кафедри)


Тетяна ШАРАМОК
(ПІБ)

від 05.06.2023 р. № 10