

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.2024 № 11

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація
магістр, біологія та біохімія

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Полова
(підпис)



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 "Біохімія та фізіологія"
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 | .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, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проекти), 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) | Семестр |
|---|---------|
| Атестаційний екзамен | 3 |
| Кваліфікаційна робота | 3 |
| | |

V. План навчального процесу


| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота) | Кейфера, яка читає дисципліну | Кількість піГ на практик. або код с | Кількість піГ на лаб. або код су | 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 | | | Курсові | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | | Самостійної роботи | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Заліки | проекти | роботи | Всього | у тому числі: | | | | | Самостійної роботи | 1 семестр | | 2 семестр | | | | 3 семестр | | 4 семестр | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | семи | семи | семи | | лекції | практичн (семина) | | | | | лабораторні ро | лекції | практ. (сем.) | лабораторні роботи | | | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) | 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 тижнів | | 18 тижнів | | 17 тижнів | | 24 тижнів | | | | | | | | | | | |
| I Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.1. | Методологія та організація наукових досліджень | ББФ БВБ | | | | 2 | | | | 2 | кпр | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | 0 | 80 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 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 | 131 | | 0,0 | 2 | 0 | 58 | 1 | 1 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| II Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.1. | Хронобіологія | БВБ | | | БГ | | 1д | | | | | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | 64 | 1 | 1 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.2. | Еволюційно-адаптивні властивості біосистем | ББФ | | | БГ | 2 | | | | 2 | кпр | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | 64 | | | | | 0,89 | 0,89 | | 58 | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.3. | Нейроімунологія | ББФ | | | | 1 | | | | 1 | кпр | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 0 | 16 | 60 | 67 | 0,875 | | 1 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.4. | Молекулярні механізми міжклітинної комунікації | ББФ | | | | | 1д | | | 1 | ао | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 0 | 16 | 58 | 64 | 1 | | 1 | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.5. | Регуляція обміну речовин | ББФ | | | | 1 | | | | | | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 0 | 16 | 58 | 64 | 1 | | 1 | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.6. | Функціональна біохімія та основи патфізіології | ББФ | | | | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 30 | 0 | 20 | 100 | 67 | 1,875 | | 1,25 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.7. | Вікова фізіологія | ББФ | | | | 1 | | | | 1 | ао | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 0 | 16 | 80 | 67 | 1,5 | | 1 | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.8. | Фізіологія мислення та мови | ББФ | | | | | 1д | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 16 | 24 | 0 | 80 | 67 | 1 | 1,5 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.9. | Виробнича практика: переддипломна | ББФ | | | | | 3д | | | | | 9,0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 100 | | | | | | | | | | | | 270 | | | | | | |
| ОКП 2.10. | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | ББФ | | | | | | | | | | 20,0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 100 | | | | | | | | | | | | 600 | | | | | | |
| ОКП 2.11. | Атестаційний екзамен | ББФ | | | | | | | | | | 1,0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | |
| Разом | | | | | | 5 | 4 | 0 | 0 | | | 58,0 | 1740 | 288 | 148 | 56 | 84 | 1452 | 83 | | 8 | 3 | 5,25 | 494 | 0,89 | 0,89 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Вибіркові компоненти (ВК) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна 1 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | 0 | 0 | 96 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2 | Дисципліна 2 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | 0 | 0 | 96 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3 | Дисципліна 3 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | 0 | 0 | 96 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4 | Дисципліна 4 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | 0 | 0 | 96 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5 | Дисципліна 5 | ВВВ | | | | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 54 | 54 | 0 | 0 | 96 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за ВК | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 25,0 | 750 | 270 | 270 | 0 | 0 | 480 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за планом | | | | | | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90,0 | 2700 | 630 | 438 | 108 | 84 | 2070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього аудиторних годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього годин (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього кредитів (по семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього кредитів (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього дисциплін (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього кредитів ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість дисциплін ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість індивідуальних завдань | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| № п/п | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість п/г на практ. або код с | Кількість п/г на ліб. або код сум | 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 | | | Курсові | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | | | | |
| | | | | | | Заліки | проекти | роботи | семестр | форма | Всього | | | | у тому числі: | | | 1 семестр | | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | лекції | практичні (семіна) | лабораторні ро | лекції | | | практ. (сем.) | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) | 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 | тижнів | 18 | тижнів | 17 | тижнів | 21 | 22 | 23 | 24 |

Навчальний план складений на підставі Освітньо - професійної програми "Біохімія та фізіологія" за спеціальністю 091 Біологія та біохімія затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ від 20.04.2023 р. протокол № 9 (редакція №3)


В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

 Наталія Гук

Завідувач навчального відділу

 Ольга Верба

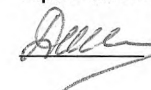
Декан біолого-екологічного факультету

 Олена Севериновська

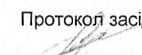
Протокол засідання ради факультету № 5 від 22.01.2024 р.

Розробники:

Гарант освітньої програми

 Ольга Дьомшина

Завідувач кафедри біохімії та фізіології

Протокол засідання кафедри № 7 від 15.01.2024 р.
 Галина Ушакова