Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Навчальний план**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 6 від 26 05 2025 р.

Голова Вченої ради Білоскурський

Підготовки бакалавра

Галузь знань 09 Біологія

Спеціальність 091 Біологія та біохімія

спеціалізацією

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Бакалавр. Біологія та біохімія. ОПП Біологія

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти; ОКР молодший спеціаліст; ОР молодший бакалавр

I. Графік навчального процесу

| Курси | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Курси |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | К | К | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | О | О | О | О | О | К | К | К | К | К | К | К | I |
| II | | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | К | К | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | II |
| III | | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | К | К | | | | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | О | О | О | О | К | К | К | К | К | К | К | III |
| IV | Х | Х | Х | Х | | | | | | | | | | | In | In | :: | :: | :: | К | К | | | | | | | | | | | Х | Х | Х | Х | In | In | :: | :: | :: | II | | | | | | | | | | IV |
| № тижня | 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 | № тижня |

:: екзам. сесія  О навч. пр-ка  Х вир. пр-ка  II дипл. проект  # атестація  К канікули  Ін інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

| Курси | Теор. н. | Екзамен. с. | Навч. п. | Вир.пр. | Дип.п-т | ДЕК | Кан-ли | Всього | Курси |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 30 | 5 | 5 | | | | 8 | 52 | I |
| II | 30 | 6 | | | | | 12 | 52 | II |
| III | 30 | 6 | 4 | | | | 8 | 52 | III |
| IV | 22 | 6 | | 8 | 1 | | 11 | 52 | IV |

III. Практика

| Назва практики | Семестр | Тижнів | Кредит ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Навчальна практика з біорізноманіття | 2 | 5 | 7 |
| Навчальна практика з біології | 6 | 4 | 6 |
| Науково-виробнича практика | 7 | 4 | 6 |
| Переддипломна практика | 8 | 4 | 6 |

IV. Атестація

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт)) | Семестр | Кредит ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Випускна кваліфікаційна робота (дипломна робота) | кваліфікаційна робота (проєкт) | 8 | 6 |

V. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Розподіл по семестрах | | | | Обсяг роботи студента(в годинах) | | | | | | | | Розподіл по курсах і семестрах | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | екзаменів | заліків | контрольних робіт | курсових робіт | Всього | Кредит ECTS | аудиторні заняття | | | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | |
| | | | | | | | | лекції | лабор. заняття | практ. заняття | семінари | індивід. робота | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | 9 сем | 10 сем | 11 сем | 12 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 11 | 11 | 22 | 30 | 22 | 30 |
| | **Обов'язкові компоненти** | | | | | **5310 / 0** | **177.0** | **614** | **456** | **300** | **122** | **20** | **3798** | **23** | **13.0** | **12** | **17** | **15** | **11.0** | **8.0** | **3.0** | | | | |
| ОК.1 | Актуальні питання історії та культури України | 1 | | | | 90 | 3.0 | 14 | | | 16 | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК.2 | Іноземна мова ( за професійним спрямуванням) | 3 | 2 | | | 180 | 6.0 | | | 90 | | | 90 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| ОК.3 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 2 | | | | 90 | 3.0 | | | 30 | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |
| ОК.4 | Основи вищої математики | 1 | | | | 120 | 4.0 | 30 | | 30 | | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК.5 | Фізика | 3 | | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОК.6 | Філософія | 8 | | | | 120 | 4.0 | 14 | | | 16 | 10 | 80 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ОК.7 | Хімія неорганічна | | 1 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК.8 | Хімія органічна | 2 | | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |
| ОК.9 | Основи наукових досліджень та історія науки | | 1 | | | 90 | 3.0 | 14 | | | 16 | | 60 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ОК.10 | Загальна цитологія | 1 | | | | 150 | 5.0 | 20 | 30 | | | | 100 | 3 | | | | | | | | | | | |
| ОК.11 | Ботаніка | 1 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 30 | | | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК.12 | Зоологія безхребетних | 1 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 30 | | | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | |
| ОК.13 | Зоологія хребетних | | 2 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК.14 | Біорізноманіття | | 2 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |
| ОК.15 | Гістологія | 2 | | | | 120 | 4.0 | 14 | 16 | 14 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК.16 | Екологія | | 3 | | | 90 | 3.0 | 14 | | | 16 | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОК.17 | Основи охорони праці | | 3 | | | 90 | 3.0 | 14 | | 16 | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ОК.18 | Загальна біохімія | 3 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 16 | 14 | | | 120 | | | 4 | | | | | | | | | |
| ОК.19 | Метаболічна біохімія | 4 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 16 | 14 | | | 120 | | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК.20 | Анатомія людини | | 4 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ОК.21 | Генетика | 4 | | | | 180 | 6.0 | 28 | 14 | 18 | | | 120 | | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК.22 | Мікробіологія | 4 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | 4 | | | | | | | | |
| ОК.23 | Біометрія з основами інформаційних технологій | | 4 | | | 120 | 4.0 | | | 44 | | | 76 | | | | 3 | | | | | | | | |
| ОК.24 | Вірусологія | | 5 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ОК.25 | Біологія індивідуального розвитку | | 5 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ОК.26 | Біофізика | 5 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 14 | 16 | | | 120 | | | | | 4 | | | | | | | |
| ОК.27 | Молекулярна біологія | 5 | | | | 180 | 6.0 | 26 | 26 | | | 8 | 120 | | | | | 3 | | | | | | | |
| ОК.28 | Фізіологія та біохімія рослин | 5 | | | | 180 | 6.0 | 28 | 30 | | | 2 | 120 | | | | | 4 | | | | | | | |
| ОК.29 | Фізіологія людини і тварин | 6 | | | | 180 | 6.0 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК.30 | Імунологія | 6 | | | | 150 | 5.0 | 16 | 30 | 14 | | | 90 | | | | | | 4 | | | | | | |
| ОК.31 | Теорія еволюції | 6 | | | | 120 | 4.0 | 16 | | | 30 | | 74 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ОК.32 | Біоетика з основами біобезпеки | 7 | | | | 120 | 4.0 | 22 | | | 22 | | 76 | | | | | | | 4 | | | | | |
| ОК.33 | Біотехнологія | 7 | | | | 120 | 4.0 | 22 | 16 | | 6 | | 76 | | | | | | | 4 | | | | | |
| ОК.34 | Курсова робота | | | | 6 | 90 | 3.0 | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.35 | Навчальна практика з біорізноманіття | | 2 | | | 210 | 7.0 | | | | | | 210 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.36 | Навчальна практика з біології | | 6 | | | 180 | 6.0 | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.37 | Науково-виробнича практика | 7 | | | | 180 | 6.0 | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.38 | Переддипломна практика | 8 | | | | 180 | 6.0 | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | |
| ОК.39 | Випускна кваліфікаційна робота (дипломна робота) | 8 | | | | 180 | 6.0 | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **1890 / 0** | **63.0** | **194** | **308** | **198** | | | **1190** | | **2** | **8** | **6** | **4** | **4** | **15** | **15** | | | | |
| | **Вибіркові компоненти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК.1 | Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка) | | 4 | | | 90 | 3.0 | 36 | | 24 | | | 30 | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ВК.2 | Вибірковий компонент 2 | | 2 | | | 90 | 3.0 | | | 30 | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | |
| ВК.3 | Вибірковий компонент 3 | | 3 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ВК.4 | Вибірковий компонент 4 | | 3 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ВК.5 | Вибірковий компонент 5 | | 3 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ВК.6 | Вибірковий компонент 6 | | 4 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ВК.7 | Вибірковий компонент 7 | | 4 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ВК.8 | Вибірковий компонент 8 | | 5 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ВК.9 | Вибірковий компонент 9 | | 5 | | | 90 | 3.0 | | 30 | | | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК.10 | Вибірковий компонент 10 | | 6 | | | 90 | 3.0 | | 30 | | | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК.11 | Вибірковий компонент 11 | | 6 | | | 90 | 3.0 | 14 | 16 | | | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | |
| ВК.12 | Вибірковий компонент 12 | | 7 | | | 90 | 3.0 | | 34 | | | | 56 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ВК.13 | Вибірковий компонент 13 | | 7 | | | 90 | 3.0 | | 34 | | | | 56 | | | | | | 3 | | | | | | |
| ВК.14 | Вибірковий компонент 14 | | 7 | | | 90 | 3.0 | 12 | | 22 | | | 56 | | | | | | 3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК.15 | Вибірковий компонент 15 | | 7 | | | 90 | 3.0 | 12 | | 22 | | | 56 | | | | | | | 3 | | | | | |
| ВК.16 | Вибірковий компонент 16 | | 7 | | | 90 | 3.0 | 12 | | 22 | | | 56 | | | | | | | 3 | | | | | |
| ВК.17 | Вибірковий компонент 17 | | 8 | | | 90 | 3.0 | | | 34 | | | 56 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ВК.18 | Вибірковий компонент 18 | | 8 | | | 90 | 3.0 | 12 | | 22 | | | 56 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ВК.19 | Вибірковий компонент 19 | | 8 | | | 90 | 3.0 | | 34 | | | | 56 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ВК.20 | Вибірковий компонент 20 | | 8 | | | 90 | 3.0 | | 34 | | | | 56 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ВК.21 | Вибірковий компонент 21 | | 8 | | | 90 | 3.0 | 12 | | 22 | | | 56 | | | | | | | | 3 | | | | |
| ВК.22 | Військова падготовка | | | | | 870 | 29.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра** | | | | | **7200.0 / 133** | **240.0** | **808** | **764** | **498** | **122** | **20** | **4988** | **23** | **15** | **20** | **23** | **19** | **15** | **23** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Загальна кількість | | | | | | 7200.0 | 240.0 | 808 | 764 | 498 | 122 | 20 | 4988 | | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | 23 | 15 | 20 | 23 | 19 | 15 | 23 | 18 | | | | |
| Кількість курсових проектів | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | 26 | | | | | | | | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | 34 | | | | | | | | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | | | | |

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д Гарабажів /

Декан _____ / Р. Бекмалько /