ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 03.09.2026 № 2
Голова вченої ради ДНУ

проф. _____ Ірина Попова
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Освітня кваліфікація
бакалавр з біотехнологій та біоінженерії

Термін навчання - 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

| | |
|---|---|
| набору | 2026/2027 н.р. |
| підготовки | *бакалавра* |
| з галузі знань | G Інженерія, виробництво та будівництво |
| спеціальності | G21 Біотехнології та біоінженерія |
| освітня програма | "Біотехнології та біоінженерія" |
| форма навчання | денна |

## I. Графік освітнього 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 | К | Е | Е | Е | К | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | Е | Е | Е | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | К | Е | Е | К | К | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | Е | Е | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | К | Е | Е | К | К | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | Е | Е | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | К | Е | Е | К | К | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .т | .с | П | П | П | П | Е | Е | Д | Д | Д | Д | А | А | | | | | | | | | |

Позначення: . - теоретичне навчання, .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг,
Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від навчання), Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проєкти), е, к, н, 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 | 32 | 4 | 4 | | | 12 | 52 |
| 2 | 32 | 4 | 4 | | | 12 | 52 |
| 3 | 32 | 4 | 4 | | | 12 | 52 |
| 4 | 26 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 43 |
| Разом | 122 | 16 | 16 | 2 | 4 | 39 | 199 |

## III. Практика

| Вид та назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Виробнича практика за фахом | 4 | 2 | 3 |
| Виробнича: технологічна | 6 | 2 | 3 |
| Виробнича практика: переддипломна | 8 | 4 | 6 |

## IV. Атестація

| Форма атестації (атестаційний екзамен (іспит), кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит) | Семестр |
|---|---|
| Кваліфікаційна робота | 8 |

## V. План освітнього процесу

| Код за ОПП | 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: Екзамени | Заліки | Курсо: проекти | роботи | Індивідуальні завдання: семестр | форма | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | у тому числі: лекції | практичні (семінар.) | лабораторні роботи | Самостійної роботи | % самостійної роботи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ***I Цикл загальної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Обов'язкові компоненти загальної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.1. | Фізичне виховання та здоровий спосіб життя | РФВ | | | | | 1 2 3 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.2. | Безпека праці та життєдіяльності | ТБЖ | | | БГ БМ БЛ БП БХ | | 6д | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.3. | Історія та культура України | ІІУ | | | БГ БМ БЛ БП БХ | | 2д | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 16 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.4. | Філософія та етика | СФІ | | | БГ БМ БЛ БП БХ | 4 | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.5. | Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька) | УАН | | | | | 2 3 | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 0 | 50 | 0 | 100 | 67 |
| ОКЗ 1.6. | Сучасна українська мова | УУМ | | | БГ БМ БЛ БП БХ | | 2д | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 16 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.7. | Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України | ЮТД | | | БГ БМ БЛ БП БХ | | 4 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.8. | Інформаційні та комунікаційні технології | ПКТ | | | БГ БМ БЛ БП БХ | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 0 | 16 | 60 | 67 |
| ОКЗ 1.9. | Основи національного спротиву | БЗВП | | | БГ БМ БЛ БП | | 2д | | | | | 5,0 | 150 | 110 | 46 | 64 | 0 | 40 | 27 |
| | Разом | | | | | 1 | 11 | 0 | 0 | | | 31,0 | 930 | 370 | 136 | 218 | 16 | 520 | 56 |
| ***II Цикл професійної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Обов'язкові компоненти професійної підготовки*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.1. | Вступ до спеціальності: Історія біотехнології | БМБ | | | | | 1 | | | 1 | ао | 5,0 | 150 | 50 | 24 | 26 | 0 | 100 | 66,7 |
| ОКП 2.2. | Вища математика | ММА | | | | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКП 2.3. | Фізика | КЕФ | | | | 1 | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 0 | 14 | 60 | 67 |
| ОКП 2.4. | Загальна хімія та основи аналітичної хімії | ХФХ ХАХ | | | | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 16 | 0 | 24 | 80 | 67 |
| ОКП 2.5. | Хімія органічна | ХФХ | | | | 1 | | | | 1 | ао | 4,0 | 120 | 40 | 16 | 0 | 24 | 80 | 67 |
| ОКП 2.6. | Загальна мікробіологія та вірусологія | БМБ | | | | 1 2 | | | | 1 | кмр | 8,0 | 240 | 80 | 40 | 0 | 40 | 160 | 66,7 |
| ОКП 2.7. | Біохімія | ББФ | | | | 2 | | | | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 0 | 20 | 80 | 67 |
| ОКП 2.8. | Механізми спадковості і мінливості | БМБ | | | | 2 | | | | 2 | ао | 5,0 | 150 | 50 | 24 | 0 | 26 | 100 | 67 |
| ОКП 2.9. | Економіка та організація біотехнологічнологічних виробництв | ЕММ | | | | | 2 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКП 2.10. | Загальна біотехнологія | БМБ | | | | 2 3 | | | | 2 | ао | 8,0 | 240 | 80 | 40 | 0 | 40 | 160 | 67 |
| ОКП 2.11. | Клітинна біологія | ББВ | | | | | 3 | | | 3 | ао | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКП 2.12. | Молекулярна біологія | БМБ | | | | 3 4 | | | | 4 | кмр | 8,0 | 240 | 80 | 40 | 0 | 40 | 160 | 67 |
| ОКП 2.13. | Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом | КЕФ | | | | 3 | | | | 3 | ао | 4,0 | 120 | 40 | 24 | 16 | 0 | 80 | 67 |
| ОКП 2.14. | Організація, планування і управління виробництвом на підприємстві | ХТХ | | | | 4 | | | | 4 | кмр | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКП 2.15. | Імунобіотехнологія | БМБ | | | | 5 | 4д | | | 4 | ао | 8,0 | 240 | 80 | 48 | 0 | 32 | 160 | 67 |

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

| Код за ОПП | 1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | |
| ОКЗ 1.1. | | 0,625 | | 20 | | 0,625 | | 20 | | 0,625 | | 20 | | | | |
| ОКЗ 1.2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.3. | | | | | 0,875 | 1 | | 60 | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.4. | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,875 | | 60 |
| ОКЗ 1.5. | | | | | | 1,25 | | 40 | | 1,675 | | 60 | | | | |
| ОКЗ 1.6. | | | | | 0,875 | 1 | | 60 | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.7. | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,875 | | 60 |
| ОКЗ 1.8. | 0,875 | | 1 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.9. | 1,375 | 1 | | 22 | 1,5 | 3 | | 18 | | | | | | | | |
| Разом | 2,25 | 1,625 | 1 | 102 | 3,25 | 6,875 | 0 | 198 | 0 | 2,5 | 0 | 80 | 2,00 | 1,75 | 0 | 120 |
| ОКП 2.1. | 1,5 | 1,625 | | 100 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.2. | 1 | 0,875 | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.3. | 1 | | 0,875 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.4. | 1 | | 1,5 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.5. | 1 | | 1,5 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.6. | 1 | | 0,875 | 60 | 1,5 | | 1,625 | 100 | | | | | | | | |
| ОКП 2.7. | | | | | 1,25 | | 1,25 | 80 | | | | | | | | |
| ОКП 2.8. | | | | | 1,5 | | 1,625 | 100 | | | | | | | | |
| ОКП 2.9. | | | | | 1 | 0,875 | | 60 | | | | | | | | |
| ОКП 2.10. | | | | | 1 | | 0,875 | 60 | 1,5 | | 1,625 | 100 | | | | |
| ОКП 2.11. | | | | | | | | | 1 | 0,875 | | 60 | | | | |
| ОКП 2.12. | | | | | | | | | 1 | | 0,875 | 60 | 1,5 | | 1,625 | 100 |
| ОКП 2.13. | | | | | | | | | 1,5 | 1 | | 80 | | | | |
| ОКП 2.14. | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,875 | | 60 |
| ОКП 2.15. | | | | | | | | | | | | | 1,5 | | 1 | 80 |

| Код за ОПП | 3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 4 курс, 7 семестр (16 тиж-нів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 4 курс, 8 семестр (8 тиж-нів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | | 28 | | | |
| ОКЗ 1.1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.2. | | | | | 1 | 1 | | 60 | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.3. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.5. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.6. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.7. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.8. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ 1.9. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,00 | 0,88 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОКП 2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.3. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.5. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.6. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.7. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.8. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.9. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.10. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.11. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.12. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.13. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.14. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.15. | 1,5 | | 1 | 80 | | | | | | | | | | | | |

| Код за ОПП | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість пл/г на практ. або код суміжної групи | Кількість пл/г на лаб. або код суміжної групи | Кількість потоків або код суміжної групи в потоці | Розподіл за семестрами: Екзамени | Розподіл за семестрами: Заліки | Курсові: проекти | Курсові: роботи | Індивідуальні завдання: семестр | Індивідуальні завдання: форма | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: Загальний обсяг | Кількість годин: Аудиторних: Всього | Аудиторних у тому числі: лекції | Аудиторних у тому числі: практичні (семінар.) | Аудиторних у тому числі: лабораторні роботи | Самостійної роботи | % самостійної роботи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ОКП 2.16. | Основи молекулярної біотехнології | БМБ | | | | 6 | 5 | | | 5 | ао | 7,0 | 210 | 70 | 32 | 0 | 38 | 140 | 67 |
| ОКП 2.17. | Методи генетичної інженерії | БМБ | | | | 5 6 | | | | 6 | ао | 8,0 | 240 | 80 | 48 | 32 | 0 | 160 | 67 |
| ОКП 2.18. | Процеси, апарати та устаткування виробництв галузі: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18.1 | Процеси і апарати біотехнологічних виробництв | БМБ | | | | 5 | | | | 5 | кмр | 6,0 | 180 | 60 | 32 | 28 | 0 | 120 | 67 |
| ОКП 2.18.2 | Устаткування виробництв галузі | БМБ | | | | 6 | | | | 6 | ао | 5,0 | 150 | 50 | 32 | 16 | 0 | 100 | 67 |
| ОКП 2.19. | Промислове виробництво мікробних продуктів | БМБ | | | | 7 | 6 | | | 6 | кмр | 7,0 | 210 | 70 | 32 | 0 | 38 | 140 | 67 |
| ОКП 2.20. | Клітинна інженерія: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.20.1 | Фітоінженерія | БФР | | | | 7 | | | | 7 | ао | 4,0 | 120 | 40 | 16 | 24 | 0 | 80 | 67 |
| ОКП 2.20.2 | Зооінженерія | БЗЕ | | | | 7 | | | | 7 | ао | 4,0 | 120 | 40 | 16 | 24 | 0 | 80 | 67 |
| ОКП 2.21. | Екологія | БЗЕ | | | | 8 | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 0 | 60 | 67 |
| ОКП 2.22. | Проєктування біотехнологічних виробництв: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.22.1 | Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв | БМБ | | | | 8 | 7 | | | 7 | ао | 6,0 | 180 | 60 | 36 | 24 | 0 | 120 | 67 |
| ОКП 2.22.2 | Основи проєктування | БМБ | | | | 8 | | | | 8 | ао | 5,0 | 150 | 50 | 24 | 26 | 0 | 100 | 66,7 |
| ОКП 2.23. | Виробнича практика за фахом | БМБ | | | | | 4д | | | | | 3,0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 100 |
| ОКП 2.24. | Виробнича практика: технологічна | БМБ | | | | | 6д | | | | | 3,0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 100 |
| ОКП 2.25. | Виробнича практика: переддипломна | БМБ | | | | | 8д | | | | | 6,0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 100 |
| ОКП 2.26. | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | БМБ | | | | | | | | | | 9,0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 100 |
| | Разом | | | | | 25 | 9 | 0 | 0 | | | 32 | 4470 | 1280 | 656 | 288 | 336 | 3190 | 71 |
| | Разом за обов'язковими компонентами | | | | | 26 | 20 | 0 | 0 | | | 63,0 | 5400 | 1650 | 792 | 506 | 352 | 3710 | 127 |
| | Разом обов'язкових аудиторних годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

| Код за ОПП | 1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | |
| ОКП 2.16. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.17. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.19. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.20. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.20.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.20.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.21. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.22. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.22.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.22.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.23. | | | | | | | | | | | | | | | | 90 |
| ОКП 2.24. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.25. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.26. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом | 6,5 | 2,5 | 4,75 | 440 | 6,25 | 0,875 | 5,38 | 400 | 5,00 | 1,875 | 2,50 | 300 | 4,00 | 0,875 | 2,63 | 330 |
| Разом за обов'язковими компонентами | 8,75 | 4,125 | 5,75 | 542 | 9,50 | 8 | 5,4 | 598 | 5,00 | 4,38 | 2,50 | 380 | 6,00 | 2,63 | 2,63 | 450 |
| Разом обов'язкових аудиторних годин | 18,63 | | | | 22,63 | | | | 11,88 | | | | 11,25 | | | |

| Код за ОПП | 3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 4 курс, 7 семестр (16 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | 4 курс, 8 семестр (8 тижнів): лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | | 28 | | | |
| ОКП 2.16. | 1 | | 1,5 | 80 | 1 | | 0,875 | 60 | | | | | | | | |
| ОКП 2.17. | 1,5 | 1 | | 80 | 1,5 | 1 | | 80 | | | | | | | | |
| ОКП 2.18. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18.1 | 2 | 1,75 | | 120 | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.18.2 | | | | | 2 | 1,125 | | 100 | | | | | | | | |
| ОКП 2.19. | | | | | 1 | | 1,5 | 80 | 1 | | 0,875 | 60 | | | | |
| ОКП 2.20. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.20.1 | | | | | | | | | 1 | 1,5 | | 80 | | | | |
| ОКП 2.20.2 | | | | | | | | | 1 | 1,5 | | 80 | | | | |
| ОКП 2.21. | | | | | | | | | | | | | 2 | 1,75 | | 60 |
| ОКП 2.22. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.22.1 | | | | | | | | | 1,5 | 1 | | 60 | 1,5 | 1 | | 60 |
| ОКП 2.22.2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,25 | | 100 |
| ОКП 2.23. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКП 2.24. | | | | | | | | 90 | | | | | | | | |
| ОКП 2.25. | | | | | | | | | | | | | | | | 180 |
| ОКП 2.26. | | | | | | | | | | | | | | | | 270 |
| Разом | 6,00 | 2,75 | 2,50 | 360 | 5,50 | 2,125 | 2,375 | 410 | 4,5 | 4 | 0,875 | 280 | 6,5 | 6 | 0,5 | 670 |
| Разом за обов'язковими компонентами | 6,00 | 2,75 | 2,50 | 360 | 6,50 | 3,00 | 2,375 | 470 | 4,5 | 4 | 0,875 | 280 | 6,5 | 6 | 0,5 | 670 |
| Разом обов'язкових аудиторних годин | 11,25 | | | | 11,88 | | | | 9,38 | | | | 12,50 | | | |

| Код за ОПП | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра, яка читає дисципліну | Кількість пг на практ. або код суміжної групи | Кількість пг на лаб. або код суміжної групи | Кількість потоків або код суміжної групи в потоці | Розподіл за семестрами: Екзамени | Розподіл за семестрами: Заліки | Курсові: проєкти | Курсові: роботи | Індивідуальні завдання: семестр | Індивідуальні завдання: форма | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | у тому числі: лекції | практичні (семінар.) | лабораторні роботи | Самостійної роботи | % самостійної роботи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ***Вибіркові компоненти (ВК)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна 1 | ВВВ | | | | | 3д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 2 | Дисципліна 2 | ВВВ | | | | | 3д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 3 | Дисципліна 3 | ВВВ | | | | | 4д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 4 | Дисципліна 4 | ВВВ | | | | | 4д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 5 | Дисципліна 5 | ВВВ | | | | | 5д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 6 | Дисципліна 6 | ВВВ | | | | | 5д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 7 | Дисципліна 7 | ВВВ | | | | | 6д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 8 | Дисципліна 8 | ВВВ | | | | | 6д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 9 | Дисципліна 9 | ВВВ | | | | | 7д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 10 | Дисципліна 10 | ВВВ | | | | | 7д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 11 | Дисципліна 11 | ВВВ | | | | | 7д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| ВК 12 | Дисципліна 12 | ВВВ | | | | | 8д | | | | | 5,0 | 150 | 50 | 50 | | | 100 | *67* |
| | Разом за ВК | | | | | 0 | 12 | 0 | 0 | | | 60,0 | 1800 | 550 | 600 | | | 1100 | *61* |
| | Разом за планом | | | | | 26 | 32 | 0 | 0 | | | 240,0 | 7200 | 2200 | 1392 | 506 | 352 | 4810 | |
| | Всього годин (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів (по семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього дисциплін (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього кредитів ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього дисциплін ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість заліків | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових проєктів | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| | Кількість індивідуальних завдань | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | |

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

| Код за ОПП | 1 курс, 1 семестр: лекції | 1 курс, 1 семестр: практ. (сем.) заняття | 1 курс, 1 семестр: лабораторні роботи | 1 курс, 1 семестр: самостійна робота | 1 курс, 2 семестр: лекції | 1 курс, 2 семестр: практ. (сем.) заняття | 1 курс, 2 семестр: лабораторні роботи | 1 курс, 2 семестр: самостійна робота | 2 курс, 3 семестр: лекції | 2 курс, 3 семестр: практ. (сем.) заняття | 2 курс, 3 семестр: лабораторні роботи | 2 курс, 3 семестр: самостійна робота | 2 курс, 4 семестр: лекції | 2 курс, 4 семестр: практ. (сем.) заняття | 2 курс, 4 семестр: лабораторні роботи | 2 курс, 4 семестр: самостійна робота | 3 курс, 5 семестр: лекції | 3 курс, 5 семестр: практ. (сем.) заняття | 3 курс, 5 семестр: лабораторні роботи | 3 курс, 5 семестр: самостійна робота | 3 курс, 6 семестр: лекції | 3 курс, 6 семестр: практ. (сем.) заняття | 3 курс, 6 семестр: лабораторні роботи | 3 курс, 6 семестр: самостійна робота | 4 курс, 7 семестр: лекції | 4 курс, 7 семестр: практ. (сем.) заняття | 4 курс, 7 семестр: лабораторні роботи | 4 курс, 7 семестр: самостійна робота | 4 курс, 8 семестр: лекції | 4 курс, 8 семестр: практ. (сем.) заняття | 4 курс, 8 семестр: лабораторні роботи | 4 курс, 8 семестр: самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 16 тижнів | | | | 8 тижнів | | | |
| 1 | 21 | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | | 25 | | | | 26 | | | | 27 | | | | 28 | | | |
| ***Вибіркові компоненти (ВК)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2 | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3 | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4 | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | |
| ВК 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | | | | | |
| ВК 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | |
| ВК 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | |
| ВК 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,125 | | 100 | | | | | |
| ВК 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,25 | | 100 | |
| Разом за ВК | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 6,25 | | 200 | | 6,25 | | 200 | | 6,25 | | 200 | | 6,25 | | 200 | | 9,375 | | 300 | | 6,25 | | 100 | |
| Разом за планом | 18,63 | | 542 | | 22,63 | | 598 | | 18,13 | | 580 | | 17,50 | | 650 | | 17,50 | | 560 | | 18,13 | | 670 | | 18,75 | | 580 | | 18,75 | | 770 | |
| Всього годин (по курсах) | 1800 | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | | | 1800 | | | | | |
| Всього кредитів (по семестрах) | 28 | | | | 32 | | | | 29 | | | | 31 | | | | 28 | | | | 32 | | | | 29 | | | | 31 | | | |
| Всього кредитів (по курсах) | 60 | | | | | | | | 60 | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | 60 | | | | | |
| Всього дисциплін (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього кредитів ВК студента (по курсах) | 0 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | 20 | | | | | |
| Всього дисциплін ВК студента (по курсах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| Кількість заліків | 6 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 5 | | | | 3 | | | | 5 | | | | 4 | | | | 2 | | | |
| Кількість курсових проєктів | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| Кількість курсових робіт | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | |
| Кількість індивідуальних завдань | 3 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 1 | | | |

| Код за ОПП | 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 сумiжної групи в потоці | Розподіл за семестрами | | | | Індивідуальні завдання | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | % самостійної роботи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Курсо | | | | | | Аудиторних | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | у тому числі: | | | | |
| | | | | | | Екзамени | Заліки | проєкти | роботи | семестр | форма | | Загальний обсяг | Всього | лекції | практичні (семінар.) | лабораторні роботи | Самостійної роботи | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

| Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 семестр | | | | | | | | | | 2 семестр | | | | | | | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | | 5 семестр | | | | 6 семестр | | | | 7 семестр | | | | 8 семестр | | | |
| 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 | | 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 | | | | | 16 | тижнів | | | | | 16 | тижнів | | | | | 16 | тижнів | | | | | 16 | тижнів | | | | | 16 | тижнів | | | | | 16 | тижнів | | | | |
| 21 | | | | | | 22 | | | | | | 23 | | | | | | 24 | | | | | | 25 | | | | | | 26 | | | | | | 27 | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

***Навчальний план складений на підстав*** **іосвітньо-професійної програми "Біотехнології та біоінженерія"**

***за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія, затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ від*** 04.09.2026 ***протокол №*** 2

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

_____ **Наталія Гук**

**Декан біолого-екологічного факультету**

_____ **Тетяна Шарамок**

**Протокол засідання ради факультету від** 31.08.2026 **№** 1

**Гарант освітньої програми**

_____ **Тетяна Скляр**

**Завідувач навчального відділу**

_____ **Ольга Верба**

**Завідувач кафедри** мікробіології, вірусології та біотехнології

_____ **Тетяна Скляр**

Протокол засідання кафедри від 27.08.2026 № 1