**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**
**Проректор з науково-педагогічної роботи**
**Олександр ТОЛСТАНОВ**
**"13" 06 2025 року**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
**на 2025-2027 н.р.**
**підготовки здобувачів ступеня вищої освіти**

Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**
Галузь знань: **Е «Природничі науки, математика та статистика»**
Спеціальність: **Е1 «Біологія та біохімія»**
Освітньо-професійна програма: **Прикладна біологія та біомедицина**
Форма здобуття освіти: **заочна**
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС): **1 рік 5 місяців (90 кредитів ЄКТС)**
На основі освітнього ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня): **бакалавр, спеціаліст, магістр**
Освітня кваліфікація: **магістр з біології**
Кваліфікація в дипломі: **ступінь вищої освіти - магістр, спеціальність "Біологія та біохімія"**

## 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 | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | С | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | С | С | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР |
| 2 | СР | СР | С | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | П | П | П | П | П | П | КРМ | КРМ | КРМ | КРМ | КРМ | КРМ | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: С – установча та екзаменаційна сесія; СР - самостійна робота; П – практика; А – атестація; КРМ – підготовка кваліфікаційної роботи магістра

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Самостійна робота | Установча та екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи | Атестація | Канікули | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 |
| 2 | 8 | 2 | 6 | 6 | 1 | 0 | 23 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Разом** | **54** | **8** | **6** | **6** | **1** | **0** | **75** |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Переддипломна практика | 3 | 6 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва ОК | Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота) | Семестр |
|---|---|---|
| Атестаційний іспит | Іспит | 3 |
| Підготовка кваліфікаційної роботи | Захист КРМ | 3 |

**Київ - 2025**

## ІІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Семестровий контроль | | Захист кваліфікаційної роботи | Загальний обсяг/кредити ЄКТС | Години | | | | | | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Аудиторні | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | | | | | | |
| | | Іспит | Залік | | Загальний обсяг/години | Всього | лекції | лабораторні | практичні/ семінарські | самостійні | | 3 | 3 | 2 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | | 1 | | 3 | 90 | 12 | 0 | | 12 | 78 | 4 | | | | | | | |
| ОК 2 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 1 | | 3 | 90 | 12 | 0 | | 12 | 78 | 4 | | | | | | | |
| ОК 3 | Основи наукових досліджень та інноваційні біомедичні проекти | | 1 | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | 108 | 4 | | | | | | | |
| ОК 9 | Інформаційні технології у біології та біомедицині | | 2 | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | 4 | | | | | | |
| | **1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Біотехнологія та біоінженерія | 1 | | | 5 | 150 | 18 | 10 | | 8 | 132 | 6 | | | | | | | |
| ОК 5 | Молекулярна біологія | 1 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | 4 | 2 | 108 | 4 | | | | | | | |
| ОК 6 | Біохімія патологічних процесів | 1 | | | 5 | 150 | 18 | 10 | 4 | 4 | 132 | 6 | | | | | | | |
| ОК 7 | Цитоморфологічні методи в біології | | 1 | | 3 | 90 | 12 | 4 | 8 | | 78 | 4 | | | | | | | |
| ОК 8 | Інструментальні методи аналізу | | 1 | | 3 | 90 | 12 | 4 | 8 | | 78 | 4 | | | | | | | |
| ОК 10 | Мікробіологія з основами імунології | 2 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | 4 | 6 | 130 | | 6,67 | | | | | | |
| ОК 11 | Медична та лабораторна генетика | 2 | | | 4 | 120 | 20 | 10 | | 10 | 100 | | 6,67 | | | | | | |
| ОК 12 | Біологічна дія лікарських засобів | 2 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | | 10 | 130 | | 6,67 | | | | | | |
| | **РАЗОМ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ** | | | | **47** | **1410** | **180** | **76** | **28** | **76** | **1230** | **36** | **24** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 2 | | 3 | **90** | 12 | 4 | | 8 | 78 | | 4 | | | | | | |
| ВК 2 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 2 | | 3 | **90** | 12 | 4 | | 8 | 78 | | 4 | | | | | | |
| ВК 3 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 2 | | 3 | **90** | 12 | 4 | | 8 | 78 | | 4 | | | | | | |
| ВК 4 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 2 | | 3 | **90** | 12 | 4 | | 8 | 78 | | 4 | | | | | | |
| ВК 5 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 3 | | 3 | **90** | 16 | 4 | | 12 | 74 | | | 8 | | | | | |
| ВК 6 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 3 | | 3 | **90** | 16 | 4 | | 12 | 74 | | | 8 | | | | | |
| ВК 7 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 3 | | 3 | **90** | 16 | 4 | | 12 | 74 | | | 8 | | | | | |
| ВК 8 | Вибірковий освітній компонент з каталогу вибіркових дисциплін до ОПП «Прикладна біологія та біомедицина» | | 3 | | 3 | **90** | 16 | 4 | | 12 | 74 | | | 8 | | | | | |
| | **РАЗОМ ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ** | | | | **24** | **720** | **112** | **32** | | **80** | **608** | | **16** | **32** | | | | | |
| | **3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 13 | Переддипломна практика | | 3 | | 9 | 270 | | | | | | | | | | | | | |
| | **РАЗОМ ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА** | | | | **9,0** | **270,0** | | | | | | | | | | | | | |
| | **4. АТЕСТАЦІЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | Атестаційний іспит | 3 | | | 1 | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 15 | Підготовка кваліфікаційної роботи | | | 3 | 9 | 270 | | | | | | | | | | | | | |
| | **РАЗОМ АТЕСТАЦІЯ** | | | | **10** | **300,0** | | | | | | | | | | | | | |
| | **ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН** | | | | **90,0** | **2 700,0** | **292,0** | **108,0** | **28,0** | **156,0** | **1 838,0** | **36,0** | **40,0** | **32,0** | | | | | |
| | **Кількість іспитів** | | | | **7** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Кількість заліків** | | | | **15** | | | | | | | | | | | | | | |

**РОЗРОБЛЕНО**

Гарант освітньої програми

_____ Сергій СОЛОВЙОВ

**ПОГОДЖЕНО**

Директор ННІПД

_____ Олена ШАРІКАДЗЕ