**Міністерство освіти і науки України**
**Волинський національний університет імені Лесі Українки**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ Тибось А. В.
_____ 2023 р.

Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**

Освітня кваліфікація: Бакалавр освіти за спеціальністю "Середня освіта (Хімія)"

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

Професійна кваліфікація: Вчитель хімії, викладач закладу фахової передвищої освіти

Галузь знань **01 Освіта / Педагогіка**
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність **014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)**
(шифр і назва напряму підготовки)

Термін навчання 3 роки 10 місяців
(повних років, місяців)

Предметна спеціальність **014.06 Середня освіта (Хімія)**
(шифр і назва напряму підготовки)

Освітньо-професійна програма: **Середня освіта. Хімія**

На базі ПЗСО, НРК 5
(попередній документ про освіту)

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

## Графік освітнього процесу

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Теоретичне навчання | Підсумковий контроль | Навчальна практика | Виробнича практика | Державна атестація | Випускна кваліфікаційна робота | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | Т | К | С | С | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | 35 | 5 | | | | | 12 | 52 |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/Н | Т/Е | Т | Т | Т | К | С | С | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | 35 | 5 | | | | | 12 | 52 |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т/Н | Т/Е | Т/Б | Т | Т | К | С | С | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | 35 | 4 | | | | | 13 | 52 |
| 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | В | В | В | В | В | Т | Т | Т | Т | К | С | С | К | К | В | В | В | В | В | В | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | А | | | | | | | | | 29 | 4 | | 6 | 1 | | 3 | 43 |

Т — Теоретичне навчання; С — Екзаменаційна сесія; Н — Навчальна практика; В — Виробнича практика; А — Державна атестація; К — Канікули

## План освітнього процесу

| № ОК | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Семестровий контроль: Екзамен | Залік | Курсова робота | Практика | Загальний обсяг години | Кредити | Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних | Лекції | Практичні (семінарські) | Лабораторні | Індивідуальні заняття | Позааудиторні години: Консультації | Самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **1. Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 1 | | | | 90 | **3** | 42 | | 42 | | | 6 | 42 |
| 2 | Загальна та хімічна екологія | | 1 | | | 90 | **3** | 42 | 20 | | 22 | | 6 | 42 |
| 3 | Вища математика | 2 | 1 | | | 240 | **8** | 122 | 60 | 62 | | | 16 | 102 |
| 4 | Фізика | 2 | 1 | | | 240 | **8** | 132 | 66 | | 66 | | 16 | 92 |
| 5 | Україна в європейському історичному та культурному контекстах | | 2 | | | 90 | **3** | 52 | 28 | 24 | | | 6 | 32 |
| 6 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці | | 2 | | | 90 | **3** | 34 | 18 | 16 | | | 6 | 50 |
| 7 | Етика | | 2 | | | 60 | **2** | 34 | 18 | 16 | | | 4 | 22 |
| 8 | Інформаційно-комунікативні технології в освіті | | 4 | | | 90 | **3** | 26 | 6 | | 20 | | 6 | 58 |
| 9 | Правові основи громадянського суспільства | | 5 | | | 90 | **3** | 42 | 20 | 22 | | | 6 | 42 |
| 10 | Логіка | | 6 | | | 90 | **3** | 42 | 26 | 16 | | | 6 | 42 |
| 11 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 4, 8 | 2, 6 | | | 360 | **12** | 280 | | 280 | | | 22 | 58 |
| 12 | Фізичне виховання | | 1 | | | 60 | **2** | 28 | | 28 | | | 4 | 28 |
| | **Разом** | 5 | 12 | | | 1590 | **53** | 876 | 262 | 506 | 108 | | 104 | 610 |
| | **Всього кредитів за циклом загальної підготовки** | | | | | | **53** | | | | | | | |
| **2. Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | **Психологія** | 2 | 1 | | | 180 | **6** | 90 | 40 | 50 | | | 10 | 80 |
| 14 | Охорона життя і здоров'я учасників освітнього процесу | | 2 | | | 90 | **3** | 34 | 16 | 18 | | | 6 | 50 |
| 15 | **Педагогіка** | 4 | 3 | | | 180 | **6** | 90 | 40 | 50 | | | 10 | 80 |
| 16 | Інклюзивна освіта | | 5 | | | 90 | **3** | 36 | 16 | 20 | | | 6 | 48 |
| 17 | Вступ до спеціальності | 1 | | | | 60 | **2** | 26 | 14 | 12 | | | 4 | 30 |
| 18 | Загальна хімія | 1 | | | | 240 | **8** | 110 | 46 | 32 | 32 | | 16 | 114 |
| 19 | Неорганічна хімія | 3 | | | | 240 | **8** | 150 | 58 | | 92 | | 16 | 74 |
| 20 | Техніка та методика шкільного хімічного експерименту | 3 | | | | 150 | **5** | 90 | 24 | | 66 | | 10 | 50 |
| 21 | Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу | 4 | 3 | | | 300 | **10** | 168 | 76 | | 92 | | 20 | 112 |
| 22 | Методика розв'язування розрахункових та експериментальних задач з хімії | 4 | | | | 120 | **4** | 60 | 20 | | 40 | | 8 | 52 |
| 23 | Органічна хімія | 5, 6 | | | | 300 | **10** | 206 | 102 | | 104 | | 20 | 74 |
| 24 | Методика навчання хімії | 6 | 4 | | | 300 | **10** | 170 | 50 | 120 | | | 20 | 110 |
| 25 | *Курсова робота з методики навчання хімії* | | | 6 | | 60 | **2** | | | | | | 4 | 56 |
| 26 | Фізична хімія | 7 | | | | 300 | **10** | 194 | 94 | 48 | 52 | | 20 | 86 |
| 27 | Колоїдна хімія | 7 | | | | 90 | **3** | 48 | 20 | | 28 | | 6 | 36 |
| 28 | Методична діяльність вчителя хімії в школі | 7 | | | | 90 | **3** | 42 | 14 | | 28 | | 6 | 42 |
| 29 | Хімічна технологія | 8 | | | | 150 | **5** | 66 | 30 | | 36 | | 10 | 74 |
| 30 | Високомолекулярні сполуки | 8 | | | | 150 | **5** | 66 | 26 | | 40 | | 10 | 74 |
| 31 | Навчальна комп'ютерна практика | | 3 | | 3 | 60 | **2** | | | | | | 4 | 56 |
| 32 | Психолого-педагогічна практика | | 5 | | 5 | 90 | **3** | | | | | | 6 | 84 |
| 33 | Навчально-методична практика зі спеціальності | | 6 | | 6 | 120 | **4** | | | | | | 8 | 112 |
| 34 | Педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти | | 7 | | 7 | 210 | **7** | | | | | | 14 | 196 |
| 35 | Педагогічна практика в закладах фахової передвищої освіти | | 8 | | 8 | 210 | **7** | | | | | | 14 | 196 |
| 36 | Атестаційний іспит | | | | | 30 | **1** | | | | | | 2 | 28 |
| | **Разом** | 16 | 11 | 1 | 5 | 3810 | **127** | 1646 | 686 | 350 | 610 | 0 | 250 | 1914 |
| | **Всього кредитів за циклом професійної підготовки** | | | | | | **127** | | | | | | | |

Тривалість семестру (тижнів) — Тижневе навантаження (Л / П)

| № ОК | 1 курс: 1 сем. 18 т. Л | 1 сем. 18 т. П | 2 сем. 17 т. Л | 2 сем. 17 т. П | 2 курс: 3 сем. 18 т. Л | 3 сем. 18 т. П | 4 сем. 17 т. Л | 4 сем. 17 т. П | 3 курс: 5 сем. 18 т. Л | 5 сем. 18 т. П | 6 сем. 17 т. Л | 6 сем. 17 т. П | 4 курс: 7 сем. 12 т. Л | 7 сем. 12 т. П | 8 сем. 11 т. Л | 8 сем. 11 т. П |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2,5 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,5 | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,5 | 30 | 32 | 3,5 | 30 | 30 | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,0 | 36 | 36 | 3,5 | 30 | 30 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 3,0 | 28 | 24 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 2,0 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | 2,0 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | 1,5 | 6 | 20 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 2,5 | 20 | 22 | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | 2,5 | 26 | 16 | | |
| 11 | 2,0 | 36 | 2,0 | 34 | 2,0 | 36 | 2,0 | 34 | 2,0 | 36 | 2,0 | 34 | 3,0 | 36 | 3,0 | 34 |
| 12 | 1,5 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом** | 16,0 | 86 | 196 | 16,0 | 124 | 150 | 2,0 | 0 | 36 | 3,5 | 6 | 54 | 4,5 | 20 | 58 | 4,5 | 26 | 50 | 3,0 | 0 | 36 | 3,0 | 0 | 34 |
| **Всього кредитів за циклом загальної підготовки** | 17 | | 18 | | 1 | | 5 | | 4 | | 5 | | 1 | | 2 | |
| 13 | 2,5 | 22 | 24 | 2,5 | 18 | 26 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | 2,0 | 16 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | 2,5 | 22 | 24 | 2,5 | 18 | 26 | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | 2,0 | 16 | 20 | | | | | |
| 17 | 1,5 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 6,0 | 46 | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | 5,5 | 40 | 52 | 3,0 | 18 | 40 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | 5,0 | 24 | 66 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | 4,5 | 28 | 52 | 5,0 | 48 | 40 | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | 3,5 | 20 | 40 | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | 6,5 | 54 | 64 | 5,0 | 48 | 40 | |
| 24 | | | | | | | | | 4,0 | 20 | 48 | 4,0 | 20 | 48 | 2,0 | 10 | 24 | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | 5,0 | 42 | 40 | 9,0 | 52 | 60 | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 20 | 28 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 3,5 | 14 | 28 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | 30 | 36 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | 26 | 40 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом** | 10,0 | 82 | 100 | 10,0 | 74 | 96 | 15,0 | 92 | 182 | 15,0 | 106 | 154 | 12,5 | 90 | 132 | 12,0 | 100 | 104 | 16,5 | 86 | 116 | 12,0 | 56 | 76 |
| **Всього кредитів за циклом професійної підготовки** | 13 | | 11 | | 18 | | 16 | | 16 | | 16 | | 19 | | 18 | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3. Цикл вибіркових дисциплін** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Вибіркова дисципліна 1 | | 3 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | | | | | |
| 38 | Вибіркова дисципліна 2 | | 3 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | | | | | |
| 39 | Вибіркова дисципліна 3 | | 4 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | 2,0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | | | |
| 40 | Вибіркова дисципліна 4 | | 4 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | 2,0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | | | |
| 41 | Вибіркова дисципліна 5 | | 5 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 42 | Вибіркова дисципліна 6 | | 5 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 43 | Вибіркова дисципліна 7 | | 6 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | 2,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | |
| 44 | Вибіркова дисципліна 8 | | 6 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | 2,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | | |
| 45 | Вибіркова дисципліна 9 | | 7 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | |
| 46 | Вибіркова дисципліна 10 | | 7 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | |
| 47 | Вибіркова дисципліна 11 | | 8 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 |
| 48 | Вибіркова дисципліна 12 | | 8 | | | 150 | **5** | 30 | 10 | 20 | | | 10 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 |
| **Разом** | | | 12 | | | 1800 | **60** | 360 | 120 | 240 | | | 120 | 1320 | | | | | 3,0 | | 4,0 | | 3,0 | | 4,0 | | 5,0 | | 5,0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| **Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін** | | | | | | | **60** | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| **Всього за навчальним планом** | | 21 | 35 | 1 | 5 | 7200 | **240** | 2882 | 1068 | 1096 | 718 | | 474 | 3844 | 26,0 | | 26,0 | | 20,0 | | 22,5 | | 20,0 | | 20,5 | | 24,5 | | 20,0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 168 | 296 | 198 | 246 | 112 | 258 | 132 | 248 | 130 | 230 | 146 | 194 | 106 | 192 | 76 | 150 |
| у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **загальна підготовка** | 5 | 12 | | | 1590 | **53** | 876 | 262 | 506 | 108 | | 104 | 610 | 16,0 | | 16,0 | | 2,0 | | 3,5 | | 4,5 | | 4,5 | | 3,0 | | 3,0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 196 | 124 | 150 | 0 | 36 | 6 | 54 | 20 | 58 | 26 | 50 | 0 | 36 | 0 | 34 |
| | **професійна підготовка** | 16 | 11 | 1 | 5 | 3810 | **127** | 1646 | 686 | 350 | 610 | | 250 | 1914 | 10,0 | | 10,0 | | 15,0 | | 15,0 | | 12,5 | | 12,0 | | 16,5 | | 12,0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 100 | 74 | 96 | 92 | 182 | 106 | 154 | 90 | 132 | 100 | 104 | 86 | 116 | 56 | 76 |
| | **вибіркові дисципліни** | | 12 | | | 1800 | **60** | 360 | 120 | 240 | | | 120 | 1320 | 0,0 | | 0,0 | | 3,0 | | 4,0 | | 3,0 | | 4,0 | | 5,0 | | 5,0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| | **Кількість екзаменів** | **21** | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 2 | | 4 | | 1 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| | **Кількість заліків** | | **35** | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | 5 | | 4 | | 5 | | 5 | | 3 | | 3 | |
| | **Кількість курсових робіт** | | | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| **Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Творчий феномен Лесі Українки | | | | | 60 | **2** | 18 | 18 | | | | 4 | 38 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Фізичне виховання | | | | | 210 | **7** | 210 | | 210 | | | | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 34 | | 36 | | 34 | | 36 | | 34 | | | | |

**Види і назви практик**

| *Навчальна* | | | *Виробнича* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Назва практики | Термін проведення | | Назва практики | Термін проведення | |
| | Семестр | Кількість тижнів | | Семестр | Кількість тижнів |
| Навчальна комп'ютерна практика | 3 | 2 | Педагогічна в закладах загальної середньої освіти | 7 | 6 |
| Психолого-педагогічна | 5 | 3 | | | |
| Навчально-методична практика зі спеціальності | 6 | 4 | Педагогічна в закладах фахової передвищої освіти | 8 | 6 |

**Державна атестація**

| Ступінь освіти | Форма і назва підсумкової атестації | Семестр |
|---|---|---|
| Бакалавр | Атестаційний іспит | 8 |

Навчальний план складено у відповідності до _____
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог Професійного стандарту за професіями "Вчитель початкових класів закладу загальної середньої освіти", "Вчитель закладу загальної середньої освіти", "Вчитель з початкової освіти (з дипломом молодшого спеціаліста", затверджений наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України № 2736 від 23. 12. 2020 р.
(назва професійного стандарту, за наявності)

**Гарант освітньо-професійної програми** доц. Янчук О. М.

**Завідувач кафедри хімії та технологій** проф. Гулай Л. Д.

**Завідувач кафедри органічної хімії та фармації** доц. Сливка Н. Ю.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації
Протокол № 11 від 01 червня 2023 року

**Декан факультету хімії, екології та фармації** доц. Марушко Л. П.

**Погоджено**
Начальник навчального відділу
"__" _____ 2023 р.

**Погоджено**
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"__" _____ 2023 р.

**Погоджено**
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
Протокол 8
29. 06. 2023 р.