Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ проф. Цьось А.
"30" 06 2023 р.

Освітній ступінь: БАКАЛАВР

Освітня кваліфікація Бакалавр освіти за спеціальністю «Середня освіта. Фізика»

Професійна кваліфікація учитель фізики, астрономії, інформатики; викладач закладу фахової передвищої освіти

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

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

підготовки БАКАЛАВРА
(назва освітнього ступеня)

галузь знань 01 Освіта/Педагогіка
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 014 Середня освіта (Фізика)
(код і назва спеціальності)

спеціалізація_____
(шифр і назва спеціалізації)

Освітньо-професійна програма Середня освіта. Фізика

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 | Атестація | Кваліфікаційна робота | Канікули | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 Т | С С С К К К | К К К К К К | 35 | 5 | | | | | 12 | 52 |
| 2 | Т Т Т Т ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА Т Т Т Т | Т | К С С К К Т Т | Т ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА ТА/ТА Т Т Т Т | Т Т Т С С С | К К К К К К | К К К К К К | 35 | 5 | 20 | | | | 12 | 52 |
| 3 | Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т | Т | К С С К К В В | В В В Т Т Т Т | Т Т Т Т Т Т Т | С С С К К К | К К К К К К | 30 | 5 | | 3 | | | 12 | 52 |
| 4 | Т Т Т Т Т Т Т Т В В В В Т Т Т Т | Т | К С С К К Т Т | Т В В В В В В | В Т Т Т Т Т С | А А | | 23 | 3 | | 12 | 2 | | 3 | 43 |

Т – Теоретичне навчання; С – Екзаменаційна сесія; Н – Навчальна практика; В – Виробнича практика; А – Атестація; Д – Кваліфікаційна робота; К – Канікули

## План освітнього процесу

| № ОК | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Семестровий контроль: Екзамени | Заліки | Курсові роботи (проект) | Практики | Загальний обсяг годин | 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 | 16 |
| | **1. Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Україна в європейському історичному та культурному контекстах | | 2 | | | | 90 | 3 | 52 | 28 | 24 | | | 6 | 32 |
| 2 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 1 | | | | | 90 | 3 | 42 | | 42 | | | 6 | 42 |
| 3 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 4,8 | 2,6 | | | | 360 | 12 | 280 | | 280 | | | 22 | 58 |
| 4 | Логіка | | 6 | | | | 90 | 3 | 42 | 26 | 16 | | | 6 | 42 |
| 5 | Інформаційно-комунікаційні технології в освіті | | 4 | | | | 90 | 3 | 26 | 6 | | 20 | | 6 | 58 |
| 6 | Фізичне виховання | | 1 | | | | 60 | 2 | 28 | | 28 | | | 4 | 28 |
| 7 | Правові основи громадянського суспільства | | 5 | | | | 90 | 3 | 42 | 20 | 22 | | | 6 | 42 |
| 8 | Вступ до фаху | | 1 | | | | 120 | 4 | 54 | 26 | 28 | | | 8 | 58 |
| 9 | Методи обробки даних | | 1 | | | | 90 | 3 | 36 | 18 | 6 | 12 | | 6 | 48 |
| 10 | Основи векторного і тензорного аналізу | | 3 | | | | 90 | 3 | 54 | 24 | 30 | | | 6 | 30 |
| | Разом | 3 | 10 | | | | 1170 | 39 | 656 | 148 | 476 | 32 | 0 | 76 | 438 |
| | Всього кредитів за циклом загальної підготовки | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| | **2. Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Охорона життя і здоров'я учасників освітнього процесу | | 2 | | | | 90 | 3 | 44 | 20 | 24 | | | 6 | 40 |
| 12 | Педагогіка | 4 | 3 | | | | 180 | 6 | 90 | 40 | 50 | | | 12 | 78 |
| 13 | Психологія | 2 | 1 | | | | 180 | 6 | 90 | 40 | 50 | | | 12 | 78 |
| 14 | Інклюзивна освіта | | 5 | | | | 90 | 3 | 36 | 16 | 20 | | | 6 | 48 |
| 15 | Вища математика для природничих наук | 1,2 | | | | | 360 | 12 | 194 | 98 | 96 | | | 22 | 144 |
| 16 | Механіка | 2 | | | | | 180 | 6 | 102 | 38 | 30 | 34 | | 12 | 66 |
| 17 | Електрика і магнетизм | 3 | | | | | 180 | 6 | 102 | 42 | 30 | 30 | | 12 | 66 |
| 18 | Молекулярна фізика та термодинаміка | 4 | | | | | 150 | 5 | 86 | 38 | 26 | 22 | | 10 | 54 |
| 19 | Оптика | 5 | | | | | 150 | 5 | 90 | 42 | 26 | 22 | | 10 | 50 |
| 20 | Фізика атома та ядра | 6 | | | | | 180 | 6 | 102 | 42 | 30 | 30 | | 12 | 66 |
| 21 | Архітектура комп'ютерних систем, комп'ютерні мережі та інформаційна безпека | 1 | | | | | 180 | 6 | 90 | 36 | | 54 | | 12 | 78 |
| 22 | Алгоритмізація та програмування | 2 | | | | | 150 | 5 | 52 | 18 | | 34 | | 10 | 88 |
| 23 | STERM технології | 2 | | | | | 120 | 4 | 52 | 18 | | 34 | | 8 | 60 |
| 24 | Комп'ютерна графіка, моделювання | 3 | | | | | 90 | 3 | 62 | 26 | | 36 | | 6 | 22 |
| 25 | WEB технології | 4 | | | | | 120 | 4 | 82 | 30 | | 52 | | 8 | 30 |
| 26 | Об'єктно орієнтоване програмування | 7 | | | | | 120 | 4 | 70 | 30 | | 40 | | 8 | 42 |
| 27 | Моделювання фізичних явищ і процесів | 8 | | | | | 150 | 5 | 76 | 30 | | 46 | | 10 | 64 |
| 28 | Методика навчання інформатики | 5 | | | | | 180 | 6 | 98 | 36 | 28 | 34 | | 12 | 70 |
| 29 | Астрономія та методика її навчання | 8 | | | | | 150 | 5 | 58 | 22 | 18 | 18 | | 10 | 82 |
| 30 | Методика навчання фізики | 6 | | | | | 120 | 4 | 66 | 18 | 48 | | | 8 | 46 |
| 31 | Шкільний фізичний експеримент | 7 | | | | | 120 | 4 | 70 | | | 70 | | 8 | 42 |

Тривалість семестру (тижні)

| № ОК | 1 курс, 1 сем. (18т.) Д | 1 курс, 1 сем. (18т.) Пр. (лаб.) | 1 курс, 2 сем. (17т.) Д | 1 курс, 2 сем. (17т.) Пр. (лаб.) | 2 курс, 3 сем. (18т.) Д | 2 курс, 3 сем. (18т.) Пр. (лаб.) | 2 курс, 4 сем. (17т.) Д | 2 курс, 4 сем. (17т.) Пр. (лаб.) | 3 курс, 5 сем. (18т.) Д | 3 курс, 5 сем. (18т.) Пр. (лаб.) | 3 курс, 6 сем. (12т.) Д | 3 курс, 6 сем. (12т.) Пр. (лаб.) | 4 курс, 7 сем. (14т.) Д | 4 курс, 7 сем. (14т.) Пр. (лаб.) | 4 курс, 8 сем. (9т.) Д | 4 курс, 8 сем. (9т.) Пр. (лаб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | | 2,5 | | 4 | |
| | | 36 | | 34 | | 36 | | 34 | | 36 | | 34 | | 36 | | 34 |
| 4 | | | | | | | | | | | 3,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 26 | 16 | | | | |
| 5 | | | | | | | 1,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 20 | | | | | | | | |
| 6 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | 2,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 20 | 22 | | | | | | |
| 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 24 | 30 | | | | | | | | | | |
| Разом | 11,0 | | 5,0 | | 5,0 | | 3,5 | | 4,5 | | 6,5 | | 2,5 | | 4,0 | |
| | 44 | 152 | 28 | 58 | 24 | 66 | 6 | 54 | 20 | 58 | 26 | 50 | 0 | 36 | 0 | 34 |
| Всього кредитів за циклом загальної підготовки | 13 | | 5 | | 4 | | 5 | | 4 | | 5 | | 1 | | 2 | |
| 11 | | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 2,5 | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 22 | 24 | 18 | 26 | | | | | | | | |
| 13 | 2,5 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | 24 | 18 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 16 | 20 | | | | | | |
| 15 | 7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 64 | 62 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 38 | 64 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 42 | 60 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 38 | 48 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 42 | 48 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | 8,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 42 | 60 | | | | |
| 21 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 18 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 18 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | 3,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 26 | 36 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30 | 52 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 30 | 40 | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 8,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 46 |
| 28 | | | | | | | | | 5,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 36 | 62 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | 6,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 36 |
| 30 | | | | | | | | | | | 5,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 18 | 48 | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 70 | | |

| | | |