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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній ступінь: **Доктор філософії**

Підготовки **ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ (PhD)**
(назва освітнього ступеня)

Ректор_____ проф. Анатолій ЦЬОСЬ
"___"_____ 20___ р.

Термін навчання 4 роки
(повних років, місяців)

Галузь знань F Інформаційні технології
(шифр і назва галузі знань)

На основі ПРК 7
(зазначається освітній ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень))

Спеціальність F1 Прикладна математика
(код і назва спеціальності)

Освітньо-наукова програма Прикладна математика

Форма здобуття освіти очна
(очна, заочна)

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

| Курс | Жовтень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | Січень | | | Лютий | | | | | Березень | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | Вересень | | | | | ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО ВИКОРИСТАННЮ ЧАСУ (ТИЖНІВ) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | Теоретичне навчання та науково-дослідна робота | Підсумковий контроль | Педагогічна практика | Канікули | Науково-дослідна робота | Атестація | Фаховий семінар | Захист | Разом |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | А | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | С | С/А | 38 | 2 | | 10 | | 2 | | | 52 |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | А | Т | Т | Т | П | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | С | С/А | 34 | 2 | 4 | 10 | | 2 | | | 52 |
| 3 | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | К | К | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | А | | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | К | К | К | К | К | К | К | НР | НР | НР | А | | | | 10 | 40 | 2 | | | 52 |
| 4 | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | К | К | НР | НР/ ФС | НР | НР | НР | НР | НР | НР | А | | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | К | К | К | К | К | К | К | НР | НР | НР | З | | | | 10 | 39 | 1 | 1 | 1 | 52 |

Позначення: Т - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота; С - Заліково-екзаменаційна сесія; П - Педагогічна практика; А - Атестація; К - Канікули; ФС - Фаховий семінар; НР - Науково-дослідна робота; З - Захист

**План освітнього процесу**

| № ОК | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Семестровий контроль | | | | | Загальний обсяг години | Кредити | Навчальні заняття | | | | | | Тривалість семестру (тижнів) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестровий контроль | | | | | | | Аудиторні години | | | | | Поза-аудиторні години | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 тиж. | | 16 тиж. | | 22 тиж. | | 12 тиж. | | 23 тиж. | | 17 тиж. | | 23 тиж. | | 17 тиж. | |
| | | Екзамени | Залік | Практика | Атестація | Фаховий семінар | | | Всього аудиторних | Лекції | Практичні (семінарські) | Лабораторні | Індивідуальна робота | Консультації | Самостійна робота | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | | Тижневе навантаження | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Л | Пр. (лаб.) | Л | Пр. (лаб.) | Л | Пр. (лаб.) | Л | Пр. (лаб.) | | | | | | | | |
| 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 |
| | **Освітня складова** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1. Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Філософія та методологія науки | 2 | 1 | | | | 150 | 5 | 66 | 46 | 20 | | | 10 | 74 | 1,5<br>24 | 10 | 2<br>22 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Іноземна мова для академічних цілей | 4 | 2 | | | | 120 | 4 | 72 | | 72 | | | 8 | 40 | 1<br> | 22 | 1<br> | 16 | 1 | 22 | 1 | 12 | | | | | | | | |
| 3 | Академічна доброчесність та наукова етика | | 1 | | | | 90 | 3 | 34 | 20 | 14 | | | 6 | 50 | 1,5<br>20 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Педагогічні основи професійно-комунікативної компетентності | | 3 | | | | 90 | 3 | 34 | 20 | 14 | | | 6 | 50 | | | | | 1,5<br>20 | 14 | | | | | | | | | | |
| 5 | Українська наукова мова | 4 | 2 | | | | 120 | 4 | 72 | | 72 | | | 8 | 40 | 1<br> | 22 | 1<br> | 16 | 1 | 22 | 1 | 12 | | | | | | | | |
| | **Разом** | 3 | 5 | | | | 570 | 19 | 278 | 86 | 192 | | | 38 | 254 | 5<br>44 | 68 | 4<br>22 | 42 | 3,5<br>20 | 58 | 2<br> | 24 | | | | | | | | |
| | **Всього кредитів за циклом загальної підготовки** | | | | | | | 19 | | | | | | | | 7 | | 5 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | |
| | **2. Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сучасні обчислювальні методи розв'язування початково-крайових задач | 1, 2 | | | | | 300 | 10 | 100 | 64 | | 36 | | 18 | 182 | 2<br>28 | 16 | 3,5<br>36 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Методи та засоби математичного моделювання складних систем, процесів та явищ | 3 | | | | | 150 | 5 | 54 | 36 | | 18 | | 10 | 86 | | | | | 2,5<br>36 | 18 | | | | | | | | | | |
| 8 | Математичні моделі та методи штучного інтелекту | 4 | | | | | 120 | 4 | 42 | 28 | | 14 | | 8 | 70 | | | | | | | 3,5<br>28 | 14 | | | | | | | | |
| 9 | Педагогічна практика | | 4 | | | | 180 | 6 | | | | | | 12 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом** | 4 | 1 | | | | 750 | 25 | 196 | 128 | | 68 | | 48 | 506 | 2<br>28 | 16 | 3,5<br>36 | 20 | 2,5<br>36 | 18 | 3,5<br>28 | 14 | | | | | | | | |
| | **Всього кредитів за циклом професійної підготовки** | | | | | | | 25 | | | | | | | | 4 | | 6 | | 5 | | 10 | | | | | | | | | |
| | **3. Цикл вибіркових освітніх компонентів** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Вибірковий освітній компонент 1 | | 1 | | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | | 8 | 88 | 1<br>10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Вибірковий освітній компонент 2 | | 2 | | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | | 8 | 88 | | | 1,5<br>10 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Вибірковий освітній компонент 3 | | 3 | | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | | 8 | 88 | | | | | 1<br>10 | 14 | | | | | | | | | | |
| 4 | Вибірковий освітній компонент 4 | | 4 | | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | | 8 | 88 | | | | | | | 2<br>10 | 14 | | | | | | | | |
| | **Разом** | | 4 | | | | 480 | 16 | 96 | 40 | 56 | | | 32 | 352 | 1<br>10 | 14 | 1,5<br>10 | 14 | 1<br>10 | 14 | 2<br>10 | 14 | | | | | | | | |
| | **Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів** | | | | | | | 16 | | | | | | | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| | **Наукова складова** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Навчальні заняття з підготовки дисертації | | | | 1,2,3,4,5,6,7 | 8 | 5400 | 180 | 200 | | | | 200 | | 5200 | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | |
| | **Разом** | | | | 7 | 1 | 5400 | 180 | 200 | | | | 200 | | 5200 | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | |
| | **Всього кредитів наукової складової** | | | | | | | 180 | | | | | | | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 30 | | 30 | | 30 | | |
| | **Всього годин за освітньою складовою** | | | | | | 1800 | 60 | 570 | 254 | 248 | 68 | | 118 | 1112 | 8<br>82 | 98 | 9<br>68 | 76 | 7<br>66 | 90 | 7,5<br>38 | 52 | | | | | | | | |
| | **Всього годин за науковою складовою** | | | | | | 5400 | 180 | 200 | | | | 200 | | 5200 | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | |
| | **Кількість екзаменів** | 7 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | |
| | **Кількість заліків** | | 10 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |

| **Назви практики** | | |
|---|---|---|
| **Назва практики** | **Термін проведення** | |
| | **Семестр** | **Кількість тижнів** |
| Педагогічна практика | 4 | 4 |

| **Форма атестації** | | **Семестр** |
|---|---|---|
| 1 | Захист дисертації | 8 |

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)
а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)
**Гарант освітньо-наукової програми**_____

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету (інституту)

Протокол № від " " 20 року

**Декан (директор) факультету (інституту)** (ПІБ)

**Погоджено**
Начальник навчального відділу
_____
"___"_____20 р.

**Погоджено**
Проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної співпраці
_____
"___"_____20 р.

**Погоджено**
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
_____
"___"_____20 р.

**Погоджено**
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету імені Лесі Українки
"___"_____20 р.