

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
 Навчально-науковий центр підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації



ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
 "02" липня 2024 року
 (протокол № 8)
 Ректор *Smolanka* Володимир СМОЛАНКА

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н
 підготовки фахівців 2024 року вступу

| | |
|------------------------------|--|
| Рівень вищої освіти | третій (освітньо-науковий) |
| Галузь знань | 11 Математика і статистика |
| Спеціальність | 113 Прикладна математика |
| Освітня програма | Прикладна математика |
| Форма навчання | денна, вечірня |
| Термін навчання (обсяг ЕКТС) | 4 роки (40 кредитів ЕКТС) |
| На основі | на основі ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст" |
| Ступінь вищої освіти | доктор філософії |
| Освітня кваліфікація | доктор філософії з |

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Рік | 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 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | |
| II | Т | Т | Т | Т | НЗ | АП | АП | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | С | С | С | Н | Н | Н | Т | Т | Т | Т | НЗ | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| III | Н | Н | Н | Н | НЗ | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | НЗ | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| IV | Н | Н | Н | Н | НЗ | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | НЗ | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НЗ – наукове звітування; АП – асистентська практика; К – канікули; Д – підготовка та захист дисертації; Н – науково-дослідна робота
II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Рік | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Асистентська практика | Наукове звітування | Підготовка та захист дисертації | Канікули | Науково-дослідна робота | Усього |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|------------|
| I | 15 | 3 | | 1 | | 12 | 21 | 52 |
| II | 13 | 3 | 2 | 2 | | 12 | 20 | 52 |
| III | | | | 2 | | 12 | 38 | 52 |
| IV | | | | 2 | 38 | 1 | 11 | 52 |
| РАЗОМ | 28 | 6 | 2 | 7 | 38 | | 90 | 208 |

III. АТЕСТАЦІЯ

| Назва практики | Семестр | Тривалість у тижнях |
|-----------------------|---------|---------------------|
| Асистентська практика | 3 | 2 |

| № з/п | Форма атестації | Семестр |
|-------|-------------------|---------|
| 1 | Захист дисертації | 8 |

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПИРАНТА

| № п/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|----|-----------------------------|---|----------------|---|-----------------|----|------------------|----|-----------------|----|--|
| | | екзамени | заліки | | загальний обсяг | аудиторних | | | | самостійна робота | Навчальна робота під керівництвом викладача | I рік навчання | | II рік навчання | | III рік навчання | | IV рік навчання | | |
| | | | | | | у тому числі: | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | всього | лекції | | | практичні | лабораторні | семестри | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 15 | 13 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Іноземна мова для комунікації у науково педагогічному середовищі / Foreign Language for Communication in Academic and Educational Sphere | 2 | | 6,0 | 180 | 72 | | 72 | | 108 | | | 4,8 | | | | | | | |
| 1.1.2. | Філософія науки / Philosophy of Science | 2 | | 4,0 | 120 | 48 | 28 | 20 | | 72 | | | 3,2 | | | | | | | |
| 1.1.3. | Презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами / Presentation of Scientific Findings, Creation of Intellectual Ownership Objects and Research Project Management | | 3 | 3,0 | 90 | 36 | 22 | 14 | | 54 | | | 2,8 | | | | | | | |
| 1.1.4. | Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять / Innovations In Modern Pedagogy And Classroom Management | | 2 | 3,0 | 90 | 36 | 22 | 14 | | 54 | | | 2,4 | | | | | | | |
| 1.1.5. | Сучасні інформаційні технології / Modern Information and Communication Technologies | 2 | | 3,0 | 90 | 36 | 22 | 14 | | 54 | | | 2,4 | | | | | | | |
| Усього за циклом 1.1. | | 3 | 2 | 19,0 | 570 | 228 | 94 | 134 | | 342 | | | 12,8 | 2,8 | | | | | | |
| 1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Візуалізація великих даних з використанням засобів штучного інтелекту / Visualization of big data using artificial intelligence | 2 | | 4,0 | 120 | 48 | 24 | 24 | | 72 | | | 3,2 | | | | | | | |
| 1.2.2. | Автоматизовані системи перевірки знань / Automated knowledge verification systems | 3 | | 3,0 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | | 2,8 | | | | | | | |
| 1.2.3. | Асистентська практика / Assistant Teaching Practice | | 3 | 3,0 | 90 | | | | | 30 | 60 | | | | | | | | | |
| Усього за циклом 1.2. | | 2 | 1 | 10,0 | 300 | 84 | 42 | 42 | | 156 | 60 | | 3,2 | 2,8 | | | | | | |
| Усього за нормативною частиною | | 5 | 3 | 29,0 | 870 | 312 | 136 | 176 | | 498 | 60 | | 16,0 | 5,6 | | | | | | |

| № п/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------------|---|----------------|---|------------------|-----------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | екзамени | заліки | | загальний обсяг | аудиторних | | | самостійна робота | індивідуальна робота під керівництвом викладача | I рік навчання | II рік навчання | III рік навчання | IV рік навчання | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | у тому числі: | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | всього | лекції | практичні | | | лабораторні | семестри | | | | | | | | | | | | | | |
| | | кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | | |
| 2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін | | 3 | 4,0 | 120 | 48 | 24 | 24 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін | | 3 | 4,0 | 120 | 48 | 24 | 24 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3. | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін | | 3 | 3,0 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Усього за циклом 2.1. | | 3 | 11,0 | 330 | 132 | 66 | 66 | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Усього за вибірковою частиною | | 3 | 11,0 | 330 | 132 | 66 | 66 | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Загальна кількість, із них: | 5 | 6 | 40,0 | 1200 | 444 | 202 | 242 | | 696 | 60 | 16,0 | 15,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. Обов'язкові навчальні дисципліни | 5 | 3 | 29,0 | 870 | 312 | 136 | 176 | | 498 | 60 | 16 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. Вибіркові навчальні дисципліни | | 3 | 11,0 | 330 | 132 | 66 | 66 | | 198 | | | 10,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 16,0 | 15,8 | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |

Навчальний план складено відповідно до освітньо-наукової програми «Прикладна математика»

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету математики та цифрових технологій, протокол №10, від "19" червня 2024 р.

Проректор з наукової роботи

 Іван МИРОНЮК

В.о. директора Навчально-наукового центру підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації

 Ірина СУХАН

Гарант освітньо-наукової програми

 Павло МУЛЕСА

Начальник навчальної частини

 Анатолій ШТИМАК