Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II,

протокол №3
від 24.04.2025 року

Ректор ЗУІ

_____ Черничко І.С.

Із змінами
протокол №7
від 25.08.2026 року

Ректор ЗУІ

_____ Черничко І.С.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОПП "Середня освіта (Математика)"

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

за спеціальністю 014 Середня освіта, предметна спеціальність - 014.04 Середня освіта (Математика)

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Математика). Вчитель (Математики), викладач закладу фахової передвищої освіти.

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна

## 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 |
| I | | | | | | | Т | | | | | | | | | | К | К | К | С | С | С | К | | Т | | | | | | | | | | | | | | | С | С | С | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | Т | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | С | С | С | К | | | Т | | | | П | П | | | | | | | | С | С | С | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | Т | | | П | П | | | | | | | | | К | К | К | С | С | С | К | | | | Т | | | | | П | П | | | | | | С | С | С | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | Т | | | | П | П | П | П | П | П | | | К | К | К | С | С | С | К | | | | | Т | | | | | | С | С | ПП | ПП | К | А | А | | | | | | | | | | | |

**ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПП - переддипломна практика; А - атестація**

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| КУРС | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Переддипломна практика | Атестація | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 12 | 22 |
| II | 2 | 6 | 4 | 0 | 0 | 12 | 24 |
| III | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 12 | 26 |
| IV | 2 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 | 22 |
| Всього | 8 | 23 | 18 | 2 | 2 | 41 | 94 |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики) | 2 | 2 |
| Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів) | 4 | 0 |
| Педагогічна практика (Виробнича) | 4,5,6,7 | 12 |
| Педагогічна практика (Табірна практика) | 6 | 2 |
| Підготовка бакалаврської роботи | 8 | 0 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва підсумкової атестації | Форма атестації | Семестр |
|---|---|---|
| Кваліфікаційна робота | Захист роботи | 8 |
| Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання | Комплексний атестаційний іспит | 8 |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр дисципліни | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів за ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Аудиторних | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові роботи | | Загальний обсяг | Всього аудиторних занять | Лекції | Лабораторні | Практичні | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗП 1 | Історія та культура України | | 1 | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | 4 | | | | | | | |
| ЗП 2 | Історія та культура угорського народу | | 2 | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | 4 | | | | | | |
| ЗП 3 | Філософія | | 3 | | 3 | 90 | 6 | 4 | | 2 | 84 | | | 4 | | | | | |
| ЗП 4 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 8 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | | | 4 |
| ЗП 5 | Українська мова за професійним спрямуванням | | 6 | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | 4 | | |
| Всього за циклом | | 1 | 4 | | 15 | 450 | 46 | 28 | | 18 | 404 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | 4 |
| **1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ППП 1 | Інформатика | | 1 | | 6 | 180 | 18 | 12 | | 6 | 162 | 6 | | | | | | | |
| ППП 2 | Аналітична геометрія | 1,2 | | | 8 | 240 | 24 | 16 | | 8 | 216 | 4 | 4 | | | | | | |
| ППП 3 | Лінійна алгебра | 1,2 | | | 8 | 240 | 24 | 16 | | 8 | 216 | 4 | 4 | | | | | | |
| ППП 4 | Математичний аналіз | 1,2,3, 4 | | | 20 | 600 | 52 | 30 | | 22 | 548 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | |
| ППП 5 | Психологія | 1 | | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | 4 | | | | | | | |
| ППП 6 | Елементарна математика | | 1,2 | | 8 | 240 | 24 | 16 | | 8 | 216 | 4 | 4 | | | | | | |
| ППП 7 | Педагогіка | 3 | 2 | | 6 | 180 | 16 | 10 | | 6 | 164 | | 4 | 4 | | | | | |
| ППП 8 | Математична логіка і теорія алгоритмів | | 3 | | 3 | 90 | 6 | 4 | | 2 | 84 | | | 4 | | | | | |
| ППП 9 | Методика навчання математики | 4,5 | 3 | | 12 | 360 | 30 | 16 | | 14 | 330 | | | 4 | 4 | 6 | | | |
| ППП 10 | Алгебра і теорія чисел | 3 | | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | 4 | | | | | |
| ППП 11 | Дискретна математика | 4 | | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | | 4 | | | | |
| ППП 12 | Диференціальна геометрія і топологія | 5 | | | 5 | 150 | 16 | 10 | | 6 | 134 | | | | | 6 | | | |
| ППП 12 | Диференціальні рівняння | 6 | | | 5 | 150 | 16 | 10 | | 6 | 134 | | | | | | 6 | | |
| ППП 13 | Комплексний аналіз | 5 | | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | 6 | | | |
| ППП 14 | Теорія ймовірності та математична статистика | 5,6 | | | 9 | 270 | 28 | 18 | | 10 | 242 | | | | | 4 | 6 | | |
| ППП 15 | Алгоритми і програмування | 6 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | 4 | | |
| ППП 17 | Загальна фізика та астрономія | 7 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | | 4 | |
| ППП 18 | Методи обчислень | 7 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ППП 19 | Технологія об'єктно-орієнтованого програмування | 7 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | | | | | | | 4 | |
| ППП 20 | Додаткові розділи алгебри та теорії чисел | | 8 | | 5 | 150 | 16 | 10 | | 6 | 134 | | | | | | | | 6 |
| ППП 21 | Додаткові розділи математичного аналізу | | 8 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | | 4 |
| ППП 22 | Основи наукових досліджень та академічна доброчесність | 3 | | | 3 | 90 | 6 | 4 | | 2 | 84 | | | 4 | | | | | |
| ППП 23 | Курсова робота з методики викладання математики | | 4,6 | | 2 | 60 | 6 | 4 | | 2 | 54 | | | | 2 | | 2 | | |
| Всього за циклом | | 24 | 10 | 2 | 132 | 3960 | 374 | 232 | | 142 | 3586 | 28 | 22 | 26 | 16 | 22 | 18 | 12 | 10 |
| **1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ППА 1 | Педагогічна практика (Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з математики) | | 2 | | 3 | 90 | | | | | 90 | | 2т. | | | | | | |
| ППА 1 | Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів) | | 4 | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | 0т. | | | | |
| ППА 2 | Педагогічна практика (Виробнича) | | 4,5,6, 7 | | 18 | 540 | | | | | 540 | | | | 2т. | 2т. | 2т. | 6т. | |
| ППА 3 | Педагогічна практика (Табірна практика) | | 6 | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | 2т. | | |
| ППА 4 | Підготовка бакалаврської роботи | | 8 | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | 0т. |
| А | Захист кваліфікаційної роботи | 8 | | | 1 | 30 | | | | | 30 | | | | | | | | * |
| А | Атестація (Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання) | 8 | | | 2 | 60 | | | | | 60 | | | | | | | | * |
| Всього за циклом | | 2 | 8 | | 33 | 990 | | | | | 990 | | 2т. | | 2т. | 2т. | 4т. | 6т. | |
| Всього за обов'язковими дисциплінами | | 27 | 22 | 2 | 180 | 5400 | 420 | 260 | | 160 | 4980 | 32 | 26 | 30 | 16 | 22 | 22 | 12 | 14 |
| **2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Дисципліни вільного вибору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВВС 1 | Дисципліна вільного вибору студента 1 | | 2 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | 4 | | | | | | |
| ВВС 2 | Дисципліна вільного вибору студента 2 | | 3 | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | 0 | | | | | |
| ВВС 3 | Дисципліна вільного вибору студента 3 | | 4 | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | | 0 | | | | |
| ВВС 4 | Дисципліна вільного вибору студента 4 | | 4 | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | | 4 | | | | |
| ВВС 5 | Дисципліна вільного вибору студента 5 | | 4 | | 4 | 120 | 8 | 4 | | 4 | 112 | | | | 4 | | | | |
| ВВС 6 | Дисципліна вільного вибору студента 6 | | 5 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | 4 | | | |
| ВВС 7 | Дисципліна вільного вибору студента 7 | | 5 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | 4 | | | |
| ВВС 8 | Дисципліна вільного вибору студента 8 | | 6 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | 4 | | |
| ВВС 9 | Дисципліна вільного вибору студента 9 | | 6 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | 4 | | |
| ВВС 10 | Дисципліна вільного вибору студента 10 | | 7 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | 4 | |
| ВВС 11 | Дисципліна вільного вибору студента 11 | | 7 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | 4 | |
| ВВС 12 | Дисципліна вільного вибору студента 12 | | 7 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | 4 | |
| ВВС 13 | Дисципліна вільного вибору студента 13 | | 8 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | | 4 |
| ВВС 14 | Дисципліна вільного вибору студента 14 | | 8 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | | 4 |
| ВВС 15 | Дисципліна вільного вибору студента 15 | | 8 | | 4 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | | | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всього за дисциплінами вільного вибору | 0 | 15 | | 60 | 1800 | 164 | 104 | | 60 | 1636 | | 4 | 0 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загалом | | | | 240 | 7200 | 584 | 364 | | 220 | 6616 | 32 | 30 | 30 | 24 | 30 | 30 | 24 | 26 |
| Кількість курсових робіт | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Всього іспитів | 27 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Всього заліків | | 37 | | | | | | | | | 3 | 5 | 4 | 6 | 3 | 6 | 4 | 6 |

Проректор з навчально-методичної роботи_____

Завідувач кафедри_____