



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАКАРПАТСЬКИЙ УГОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ФЕРЕНЦА РАКОЦІ ІІ  
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ЗАКАРПАТСЬКОГО УГОРСЬКОГО ІНСТИТУТУ ІМЕНІ ФЕРЕНЦА РАКОЦІ ІІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки здобувачів фахової передвищої освіти

Освітньо-професійна програма  
Прикладна математика

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: 11 Математика та статистика

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр  
з прикладної математики

Спеціальність: 113 Прикладна математика

Професійна кваліфікація: технік-програміст

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців  
на основі базової загальної середньої освіти

Рік вступу: 2022

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        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | к      | к  | к  | т  | к     | т  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т      | к  | к  | к  | к       | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |
| II   | т        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | к      | к  | к  | т  | к     | т  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | п  | п  | к      | к  | к  | к  | к       | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |
| III  | т        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | к      | к  | с  | с  | с     | к  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | с  | с       | с  | п  | п  | к      | к  | к  | к  | к       | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |
| IV   | т        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | п  | п      | к  | к  | с  | с     | с  | к  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | с  | с  | п       | п  | п  | п  | а      | а  |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |

ПОЗНАЧЕННЯ: т – теоретичне навчання; с – семестровий контроль; п – практика; к – канікули; а – атестація

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ  
тижні

| КУРС   | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | Атестація | Канікули | Разом |
|--------|---------------------|----------------------|----------|-----------|----------|-------|
| I      | 38                  | 0                    | 0        | 0         | 14       | 52    |
| II     | 36                  | 0                    | 2        | 0         | 14       | 52    |
| III    | 32                  | 6                    | 2        | 0         | 12       | 52    |
| IV     | 25                  | 5                    | 8        | 2         | 4        | 44    |
| Всього | 131                 | 11                   | 12       | 2         | 44       | 200   |

3. ПРАКТИКА

| Назва практики                                                      | Семестр | Тижні |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика з операційних систем та системного програмування | 4       | 2     |
| Навчальна практика з програмування                                  | 6       | 2     |
| Навчальна практика з проектування баз даних                         | 7       | 2     |
| Виробничо-технологічна практика                                     | 8       | 6     |

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Назва предмета                      | Семестр |
|-----------------|-------------------------------------|---------|
| ЗНО             | Українська мова                     | 4       |
| ЗНО             | Математика                          | 4       |
| ЗНО             | Предмет за вибором здобувача освіти | 4       |
| ЗНО             | Предмет за вибором здобувача освіти | 4       |

5. АТЕСТАЦІЯ  
ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

| Форма атестації               | Кредити ЕКТС | Семестр |
|-------------------------------|--------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 4            | 8       |

## 6. 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 |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------|----------------------------|--------------------------|---------------|----------|------------------------|-------------------|----|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----|----|------------------|
|                                                   |                                                               | Екзамени<br>Заліски<br>Курсові роботи |   |   | Загальний обсяг |                            | Аудиторних               |               |          |                        |                   |    | I курс                                                     |           |           |           | II курс  |    |    |    | III курс  |           |           |           | IV курс |    |    |                  |
|                                                   |                                                               |                                       |   |   |                 |                            | Всього аудиторних занять | у тому числі: |          |                        |                   |    | 1 семестр                                                  | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | Семестри |    |    |    | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |         |    |    |                  |
|                                                   |                                                               |                                       |   |   |                 |                            |                          | ліцей         | семінари | практичні, лабораторні | Самостійна робота | 18 |                                                            |           |           |           | 20       | 18 | 18 | 16 |           |           |           |           | 16      | 14 | 11 |                  |
|                                                   |                                                               |                                       |   |   |                 |                            |                          |               |          |                        |                   |    |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    | Годин на тиждень |
| 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 |                  |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ  |                                                               |                                       |   |   |                 |                            |                          |               |          |                        |                   |    |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| ЗА ОСВІТНЬО ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ |                                                               |                                       |   |   |                 |                            |                          |               |          |                        |                   |    |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|                                                   | Базові предмети                                               |                                       |   |   |                 | 1997                       | 1997                     | 102           | 0        | 1915                   |                   | 31 | 0                                                          | 31        | 0         | 25        | 0        | 19 | 0  |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 01                                             | Українська мова                                               | 4/ДПА                                 |   |   |                 | 140                        | 140                      |               |          | 140                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 2         | 2        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 02                                             | Українська література                                         |                                       |   |   |                 | 140                        | 140                      |               |          | 140                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 2         | 2        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 03                                             | Угорська мова та література                                   |                                       |   |   |                 | 140                        | 140                      |               |          | 140                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 2         | 2        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 04                                             | Зарубіжна література                                          |                                       |   |   |                 | 70                         | 70                       |               |          | 70                     |                   | 2  | 2                                                          |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 05                                             | Іноземна (англійська) мова*                                   |                                       |   |   |                 | 140                        | 140                      |               |          | 140                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 2         | 2        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 06                                             | Історія України*                                              |                                       |   |   |                 | 106                        | 106                      | 22            |          | 84                     |                   |    |                                                            | 1         |           | 2         | 3        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 07                                             | Всесвітня історія                                             |                                       |   |   |                 | 70                         | 70                       |               |          | 70                     |                   | 2  | 2                                                          |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 08                                             | Громадянська освіта                                           |                                       |   |   |                 |                            |                          |               |          |                        |                   |    |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|                                                   | Основи економічної теорії*                                    |                                       |   |   |                 | 36                         | 36                       | 20            |          | 16                     |                   |    |                                                            | 2         |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|                                                   | Основи права*                                                 |                                       |   |   |                 | 34                         | 34                       | 40            |          | 14                     |                   | 2  |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 09                                             | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)           | 4/ДПА                                 |   |   |                 | 210                        | 210                      |               |          | 210                    |                   | 3  | 3                                                          |           |           | 3         | 2        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 10                                             | Біологія і екологія*                                          |                                       |   |   |                 | 140                        | 140                      | 10            |          | 130                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 3         |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 11                                             | Географія                                                     |                                       |   |   |                 | 88                         | 88                       |               |          | 88                     |                   | 2  | 2                                                          |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 12                                             | Фізика і астрономія*                                          |                                       |   |   |                 | 245                        | 245                      | 10            |          | 235                    |                   | 3  | 2                                                          |           |           | 4         | 3        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 13                                             | Хімія                                                         |                                       |   |   |                 | 122                        | 122                      |               |          | 122                    |                   | 2  | 2                                                          |           |           | 2         |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 14                                             | Фізична культура*                                             |                                       |   |   |                 | 210                        | 210                      |               |          | 210                    |                   | 3  | 2                                                          |           |           | 3         | 3        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| БП 15                                             | Захист України                                                |                                       |   |   |                 | 106                        | 106                      |               |          | 106                    |                   | 2  | 3                                                          |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|                                                   | Вибірково-обов'язкові предмети                                |                                       |   |   |                 | 106                        | 106                      | 0             | 0        | 106                    | 0                 | 1  | 0                                                          | 1         | 0         | 1         | 0        | 3  | 0  |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| ВОП 01                                            | Інформатика*                                                  |                                       |   |   |                 | 106                        | 106                      |               |          | 106                    |                   | 1  | 1                                                          |           |           | 1         | 3        |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
|                                                   | Профільні предмети                                            |                                       |   |   |                 | 420                        | 420                      | 70            | 0        | 350                    | 0                 | 4  | 0                                                          | 4         | 0         | 6         | 0        | 9  | 0  |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |
| ПП 01                                             | Технології* (Обробка інформації та програмне забезпечення ПК) |                                       |   |   |                 | 420                        | 420                      | 70            |          |                        |                   |    |                                                            |           |           |           |          |    |    |    |           |           |           |           |         |    |    |                  |

| ПЕРЕЛІК КАБІНЕТІВ ТА ЛАБОРАТОРІЙ |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| КАБІНЕТИ                         |                                                     |
| 1                                | Кабінет української мови та літератури              |
| 2                                | Кабінет угорської мови та літератури                |
| 3                                | Кабінет історії та суспільствознавств               |
| 4                                | Кабінет біології                                    |
| 5                                | Кабінет фізики                                      |
| 6                                | Кабінет хімії                                       |
| 7                                | Кабінет математики                                  |
| 9                                | Кабінет вищої математики                            |
| 10                               | Кабінет інформатики                                 |
| 11                               | Кабінет комп'ютерних технологій                     |
| 12                               | Кабінет "Захист України"                            |
| ЛАБОРАТОРІЇ                      |                                                     |
| 1                                | Лабораторія іноземної мови                          |
| 2                                | Лабораторія "Архітектура ЕОМ та комп'ютерні мережі" |

| ІНШІ ПРИМІЩЕННЯ |                |
|-----------------|----------------|
| 1               | Спортивна зала |
| 2               | Актова зала    |

### ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Прикладна математика" та затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці ІІ (Протокол № 1 від 29.08.2022 р.).

На І-ІІ-х курсах заліки з освітніх компонент ОПП проводяться за останньому тижні теоретичного навчання відповідного семестру.

Державна підсумкова атестація проводиться згідно відповідних нормативних документів МОН України на даний навчальний рік

\* Навчальні предмети профільної середньої освіти інтергуються з обов'язковими освітніми компонентами освітньо-професійної програми "Прикладна математика".

\*\* Навчальний предмет "Фізичне виховання" вивчається як позакредитна обов'язкова компонента на 5-8 семестрах

Перелік вибіркових освітніх компонент за вибором здобувача освіти сформовано у каталозі вибіркових дисциплін.

Голова циклової комісії  Л. Л. Сіладі