

Кафедра математики та інформатики / Matematika és Informatika Tanszék

ПРОТОКОЛ № 1

обговорення (оновлення) освітньої програми

від «16» квітня 2026 р.

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

(відповідне підкреслити)

Галузь знань: А освіта

Спеціальність: А4 середня освіта

Предметна спеціальність: А4.09 середня освіта (інформатика)

Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти за спеціальністю «Середня освіта (Інформатика)»

Назва ОП: Інформатика

**Присутні:**

Гарант ОП: О.А. Тилищак

Члени проєктної групи: Й. І. Головач, А.Ф. Доровці.

Науково-педагогічні працівники, які забезпечують ОП: О.А. Тилищак, Й.І. Головач, А.Ф. Доровці, К.Й. Кучінка, О.С. Полінські, М.В. Стойка, Е.Б. Якоб.

Представники здобувачів (студентів): Кирил Петрович Хрипта – студент другого курсу, Герзанич Ігор Степанович – студент третього курсу,.

Зовнішні стейкхолдери (роботодавці):

Сергій Євгенович Семйон - Заступника начальника Управління освіти та культури Берегівської міської ради,

Лойош Сіладі - голова циклової комісії прикладна математика Фахового коледжу. Заступник голови педагогічного товариства угорсько мовних шкіл Закарпаття.

Представники випускників попередніх років:

Представники баз практик:

Мадяр Віта Степанівна - Директор Карачинського Греко-католицького ліцею ім. Єпископа Олександра Стойки. Вчитель інфоорматики.

Шовш К.С. - директор Фахового коледжу Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці II)

Експерти інших ЗВО:

Сливка-Тилищак Ганна Іванівна - доктор фізико-математичних наук, професор, завідувачка кафедри теорії ймовірностей і математичного аналізу ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,

Югас Тібор - проректор з навчальної роботи Католицького університету імені Кароля Естергазі, м. Егер (Угорщина)),

Млавець Юрій Юрійович - кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри кібернетики і прикладної математики, заступник декана факультету математики та цифрових технологій ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,

Горошко Юрій Васильович - доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформатики і обчислювальної техніки Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка.

Млавець - кандидат фізико-математичних наук, заступник декана з наукової роботи факультету математики та цифрових технологій, доцент кафедри кібернетики і прикладної математики ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

1. Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (які затверджені Постановою КМУ №1187 від 30.12.15 р. в редакції Постанови КМУ № 365 від 24.03.2021 р.), «Положення про організацію освітнього процесу в ЗУІ», «Положення про Гаранта освітньої програми та групу забезпечення спеціальності в ЗУІ ім. Ф. Ракоці II», «Положення про стейкхолдерів освітніх програм», «Положення про складання та оновлення освітніх програм», «Методичних рекомендацій до складання та оновлення освітніх програм в ЗУІ», стандарту 1.2 Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area – ESG), Наказу ректора ЗУІ 11-Вн від 30 січня 2024 р., на розширеному засіданні кафедри математики та інформатики було проведено аналіз, перегляд і оновлення ОП «інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

2. У процесі обговорення учасники засідання переглянули та проаналізували:

- Вимоги до складання та оновлення освітніх програм Методичні рекомендації до складання та оновлення освітніх програм в ЗУІ ім. Ференца Ракоці II (<https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2021/10/op-ukr.pdf>).
- За відсутності стандарту вищої освіти зі спеціальності за бакалаврським рівнем вищої освіти розглянуто вимоги проекту стандарту спеціальності 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)» (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/gromadske-obgovorennya/2023/03/14/НО-royekt.stand.VO.014-Serednya.osvita-bakalavr.14.03.2023.docx>).
- Вимоги професійного стандарту «Вчитель закладу загальної середньої освіти» (наказ МОН України від 29.08.2024 № 1225, <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/uploads/public/66e/806/fcb/66e806fcb90e2017837434.pdf>).
- Зміни у законодавстві України, нормативних актів Міністерства освіти і науки України, НАЗЯВО щодо вищої освіти.
- Відповідні Накази, положення, інші розпорядчі документи керівництва ЗУІ.
- Рекомендації, зауваження попередніх акредитаційних експертиз, перевірок. Зокрема, Звіт ЕГ про умовну (відкладену) акредитацію ОП «Інформатика» 31.03.2026 та Проект експертного висновку ГЕР про умовну (відкладену) акредитацію ОП «Інформатика» (15.04.2026).
- Досвід вітчизняних та зарубіжних закладів вищої освіти.
- Кількість поданих заяв на ОП за останні 5 років.
- Кількість зарахованих на ОП за останні 5 років.
- Кількість здобувачів, які відраховані з ОП за останні 5 років.
- Кількість випускників ОП за останні 5 років.
- Дані про працевлаштування / продовження навчання випускників ОП за останні 5 років.

- Результати екзаменаційних сесій здобувачів, які навчалися / навчаються на ОП з усіх ОК за останні 5 років.
- Результати й досвід атестації здобувачів за останні 5 років.
- Результати анкетування здобувачів вищої освіти, що навчаються за ОП за останні 3 років.
- Результати анкетування науково-педагогічних працівників, що викладають за ОП за останні 3 років.
- Результати анкетування стейкхолдерів за останні 3 років.
- Зауваження та рекомендації до ОП, які розміщені на офіційному сайті ЗУІ у відкритому режимі.
- Відгуки, рекомендації роботодавців, пропозицій зовнішніх стейкхолдерів.
- Рецензії зовнішніх експертів-практиків щодо ОП.
- Відповідність вимогам пп. 37, 38 Ліцензійних умов науково-педагогічних працівників, які забезпечують ОП.

Проаналізовані документи додаються до Протоколу.

### 3. Учасники засідання внесли свої пропозиції щодо оновлення і вдосконалення ОП:

Було оголошені рекомендації уже отримані під час проведення експертизи ОП Національним агенством забезпечення якості вищої освіти України та пропозиції, які надійшли від зацікавлених сторін а також рекомендації, які були обговорені 8 квітня 2026 року на робочій зустрічі гарантів освітніх програм і викладачів кафедри математики та інформатики Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці II з роботодавцями та представниками академічної спільноти інших закладів вищої освіти України та 15 квітня 2026 року на зустріч гарантів освітніх програм і викладачів кафедри математики та інформатики Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці II зі здобувачами ПО.

- 1) В пункті профіля кваліфікація в дипломі та розділі 8. Форма атестації здобувачів вищої освіти забезпечені ОП освітню та професійну кваліфікацію Бакалавр освіти за спеціальністю «Середня освіта (Інформатика)». Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Інформатика)).
- 2) Включити в ОП описаної процедури присвоєння професійної кваліфікації Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Інформатика)) в пункті профілю Умови присвоєння професійної кваліфікації та розділі 4. Вимоги професійних стандартів. В розділ за роз'ясненнями Відділу забезпечення якості включити також Матриця відповідності змісту освітньої програми трудовим функціям і компетентностям професійного стандарту
- 3) В пункті профілю ОП Термін дії освітньої програми вказувати До 30 червня 2030 р.
- 4) На вимогу сукупності нормативних документів та за роз'ясненнями Відділу забезпечення якості ввести в ОП освітню компоненту Основи національного спротиву обсягом 5 кредитів.
- 4) З метою повнішого забезпечення компетентностей вказаних ЕГ ввести в ОП освітню компоненту Безпека життєдіяльності та освітнього середовища обсягом 3 кредити.
- 4) Збільшити ухил на практичну сторону освітньої компоненти Методики навчання інформатики.
- 5) Змінити назву освітньої компоненти Методика навчання інформатики на Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти.
- 6) Змінити порядок викладання освітніх компонент Алгоритми і структури даних та Сучасні мови програмування, щоб додержати більш логічну послідовність.
- 7) Змінити порядок викладання освітніх компонент Дискретна математика і Математична логіка та теорія алгоритмів, щоб додержати більш логічну послідовність.

8) Зменшити на 2 кредити атестацію та по 1 кредиту на освітні компоненти Дискретна математика, Сучасні мови програмування, Теорія ймовірностей та математична статистика, Методи оптимізації та дослідження операцій, Диференціальні рівняння, Методи та системи штучного інтелекту

4. На основі аналізу та обговорення освітньої програми «Інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти УХВАЛИЛИ:

1. Схвалити запропоновані зміни до освітньої програми «Інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
2. Внести до освітньої програми зміни до профілю, пов'язані з уточненням освітньої та професійної кваліфікацій, терміну дії освітньої програми та умов присвоєння професійної кваліфікації.
3. Доповнити розділ «Вимоги професійних стандартів» описом процедури присвоєння професійної кваліфікації та Матрицею відповідності змісту освітньої програми трудовим функціям і компетентностям професійного стандарту.
4. Включити до навчального плану освітні компоненти «Основи національного спротиву» та «Безпека життєдіяльності та освітнього середовища».
5. Оновити зміст освітньої компоненти «Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти», посиливши її практичну спрямованість.
6. Змінити назву освітньої компоненти «Методика навчання інформатики» на «Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти».
7. Удосконалити структурно-логічну послідовність освітньої програми шляхом зміни порядку вивчення окремих освітніх компонент.
8. Затвердити оновлений розподіл кредитів ЄКТС між освітніми компонентами та компонентами атестації.
9. Відповідно до змін, які внесені до ОП на основі моніторингу, відповідні зміни до Навчального плану та збільшити практичну складову компонент.
10. Додати до ОП рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів, що є визнаними професіоналами та/або практиками в академічному та/або фаховому середовищі предметної області ОП.
11. Подати оновлену освітню програму «інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на аналіз до Відділу моніторингу освітнього процесу та Ради із забезпечення якості вищої освіти.
12. Рекомендувати Відділу моніторингу освітнього процесу та Ради із забезпечення якості вищої освіти ЗУІ схвалити оновлену освітню програму «інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для надання у подальшому на розгляд та затвердження Вченої раді ЗУІ.
13. Затверджені Вченою радою освітні програми, рецензії до них та протоколи обговорення у виставляються на веб-сторінці УР.

Дата: 16 квітня 2026

Завідувач кафедри:



(М.В. Стойка)

Гарант ОП:



(О.А. Тилищак)