

ПРОТОКОЛ № 1

обговорення (оновлення) освітньої програми

від «16» квітня 2026 р.

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

(відповідне підкреслити)

Галузь знань: А Освіта

Спеціальність: А4 Середня освіта

Кваліфікація: Магістр освіти за спеціальністю “Середня освіта (Математика)”

Вчитель-магістр (Середня освіта (Математика), Середня освіта (Інформатика))

Назва ОП: Математика

**Присутні:**

Гарант ОП: Стойка М.В.

Члени проєктної групи: Кучінка К.Й., Тилищак О.А.

Науково-педагогічні працівники, які забезпечують ОП:

Головач Й.І., Дзямко В.Й., Доровці А.Ф., Жигуц Ю.Ю., Кучінка К.Й., Петечук Ю.В., Полінські Й.С., Стойка М.В., Тилищак О.А., Якоб Е.Б.

Представники здобувачів (студентів): Теметев А.О. (магістр, 1 курс), Пінте Е.І.(магістр, 2 курс)

Зовнішні стейкхолдери (роботодавці): Семйон С.Є. (заступник начальника управління освіти та культури Берегівської міської ради), Петечук К.М. (методист навчально-методичного кабінету методики викладання суспільно-гуманітарних та художньо-естетичних дисциплін Закарпатського інституту післядипломної педагогічної освіти), Сіладі Л.Л. (голова циклової комісії прикладної математики Фахового коледжу Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II)

Представники випускників попередніх років: Бакша А.А., Староста М.М.

Представники баз практик: Мадяр В.С.(директор Карачинського греко-католицького ліцею імені єпископа Олександра Стойки), Шовш К.С.(директор Фахового коледжу Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці II)

Експерти інших ЗВО: Сливка-Тилищак Г. І. (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 Ю. Ю. (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).

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, на розширеному засіданні кафедри математики та інформатики було проведено аналіз, перегляд і оновлення ОП «Математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

2. У процесі обговорення учасники засідання переглянули та проаналізували:

- Вимоги стандарту вищої освіти зі спеціальності за відповідним рівнем вищої освіти (наявний проєкт).
- Вимоги професійного стандарту.
- 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.
- 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:

Головач Йозеф Ігнацович запропонував оновити та змінити назву та ОК Бази даних та побудова інформаційних систем на ОК Системи керування базами даних.

Тилишак Олександр Андрійович звернув увагу на рішення Ради із забезпечення якості вищої освіти УР щодо кредитів ЄКТС, відведених на атестацію здобувачів вищої освіти. Це рішення ґрунтується на зауваженні експертної групи, висловленому під час акредитації освітньої програми «Дошкільна освіта», відповідно до якого атестація здобувачів вищої освіти не повинна передбачати нарахування кредитів ЄКТС.

Сливка-Тилишак Ганна Іванівна також наголосила на доцільності такої зміни та зазначила, що освітні компоненти «Переддипломна практика» і «Підготовка магістерської роботи» за своїм змістом та метою можуть бути об'єднані в один освітній компонент — «Підготовка магістерської роботи». У зв'язку з цим вона запропонувала внести відповідні зміни до освітньої програми.

Теметев Адам Олександрович та Бакша Адрієн Андрашівна запропонували ввести до ОП «Математика» ОК Іноземна мова (за професійним спрямуванням).

Староста Микола Миколайович підтримав пропозицію Бакша Адрієн та Теметев Адама і звернув увагу присутніх на важливість іноземної мови у професійній діяльності.

Семйон Сергій Євгенович наголосив на важливості врахування в освітній програмі «Математика» сучасних технологій, методів навчання математики та інформатики, а також актуальних педагогічних підходів. У зв'язку з цим він запропонував замінити освітній компонент «Сучасна математика англійською мовою професійного спрямування» на освітній компонент «Додаткові розділи сучасних методів навчання математики та інформатики».

Петечук Катерина Михайлівна наголосила на важливості в ОП «Математика» ОК «Додаткові розділи сучасних методів навчання математики та інформатики» і також підтримала ініціативи Семйона Сергія Євгеновича.

Югас Тібор запропонував врахувати досвід Католицького університету імені Кароля Естергазі та наголосив на важливості комунікації іноземною мовою за предметною спеціальністю. Запропонував вести викладання ОК «Додаткові розділи сучасних методів навчання математики та інформатики» англійською мовою.

Мадяр Віта Степанівна наголосила на важливості педагогічної практики у старшій школі в межах освітньої програми. Крім того, вона запропонувала доповнити перелік вибіркового освітніх компонентів дисципліною «Тригонометричні рівняння та нерівності», оскільки останніми роками в закладах загальної середньої освіти спостерігається тенденція до зменшення уваги до вивчення тригонометрії, попри її важливе значення для математичної підготовки учнів.

Сіладі Лайош Лайошович запропонував доповнити перелік вибіркового освітніх компонентів дисципліною що покликана вивчати робототехніку, адже здобувачам вона знадобиться для професійної діяльності.

Шовш Катерина Степанівна підтримала Сіладі Лайош Лайошовича і запропонувала додати до переліку вибіркового дисциплін: дисципліну «Робототехніка для всіх: креативне розв'язання проблем».

4. На основі аналізу та обговорення освітньої програми «Математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти **УХВАЛИЛИ**:

1. З метою удосконалення освітньої програми «Математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти **оновити ОП** згідно чинного законодавства та внутрішніх положень закладу.
2. При оновленні ОП врахувати пропозиції науково-педагогічних працівників:

- оновити та змінити назву та ОК Бази даних та побудова інформаційних систем на ОК Системи керування базами даних і відповідно змінити загальні та фахові компетентності, що забезпечує дана ОК.
3. При оновленні ОП врахувати рекомендації і пропозиції здобувачів вищої освіти: Вести до ОП «Математика» ОК Іноземна мова (за професійним спрямуванням).
  4. При оновленні ОП врахувати рекомендації зовнішніх стейкхолдерів:
    - а) ОК «Переддипломна практика» і «Підготовка магістерської роботи» об'єднати в один освітній компонент — «Підготовка магістерської роботи».
    - б) Додати до переліку вибіркових дисциплін дисципліну «Тригонометричні рівняння та нерівності».
    - в) Додати до переліку вибіркових дисциплін дисципліну «Робототехніка для всіх: креативне розв'язання проблем».
  5. При оновленні ОП врахувати досвід закордонних закладів вищої освіти «Католицького університету імені Кароля Естергазі» та «ДВНЗ «Ужгородський національний університет»», та рекомендації і пропозиції їх представників: Вести викладання ОК «Додаткові розділи сучасних методів навчання математики та інформатики» англійською мовою, що забезпечує здатність комунікації іноземною мовою за предметною спеціальністю.
  6. Відповідно до змін, які внесені до ОП на основі моніторингу, ввести наступні зміни до Навчального плану:
    - а) Ввести в ОП ОК «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»
    - б) Виключити з ОП освітню компоненту «Сучасна математика англійською мовою професійного спрямування» та ОК «Переддипломна практика».
  7. Додати до ОП рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів, що є визнаними професіоналами та/або практиками в академічному та/або фаховому середовищі предметної області ОП.
  8. Подати оновлену освітню програму «Математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти на аналіз до Відділу моніторингу освітнього процесу та Ради із забезпечення якості вищої освіти.
  9. Рекомендувати Відділу моніторингу освітнього процесу та Ради із забезпечення якості вищої освіти ЗУІ схвалити оновлену освітню програму «Математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти для надання у подальшому на розгляд та затвердження Вченої раді ЗУІ.
  10. Затверджені Вченою радою освітні програми, рецензії до них та протоколи обговорення у виставляються на веб-сторінці ЗУІ.

Дата: 16 квітня 2026 року

Завідувач кафедри:  Стойка М.В.

Гарант ОП:  Стойка М.В.