

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної роботи

Борис САМОРОДОВ

ПЛАН ЗАХОДІВ

із удосконалення освітньої програми

«Математика та інформатика»

другий (магістерський)

(назва освітньої програми)

(перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))

рівня вищої освіти за спеціальністю A4.04 Середня освіта (Математика)

Акредитовано рішенням

Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 18.11.2025 р. протокол № 17 (89)

(назва установи)

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
1	2	3	4	5	6	7

Критерій 1. Проектування освітньої програми

1	Потенціал зарубіжного досвіду наразі використано радше фрагментарно - без системного механізму його інтеграції в структуру ОП.	Провести порівняльний аналіз магістерських програм з підготовки вчителів математики та інформатики в провідних європейських університетах	Гарант ОП, робоча група	лютий 2026 р.		
---	--	---	-------------------------	---------------	--	--

Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми

2	В освітній програмі недостатньо представлено компоненти, що сприяють формуванню предметної інформатичної підготовки майбутніх учителів інформатики	Розширити перелік освітніх компонентів з предметної інформатичної підготовки в ОП із збереженням балансу, щодо психолого-педагогічних та математичних ОК	Гарант ОП, робоча група	лютий-березень 2026 р.		
---	--	--	-------------------------	------------------------	--	--

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання						
3	Внутрішня академічна мобільність та залучення здобувачів до здобуття компетентностей у неформальній освіті не реалізуються	Посилити інформаційну кампанію про можливість внутрішньої академічної мобільності та врахування результатів неформальної освіти	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		
Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою						
4	Відсутність досвіду реалізації програм міжнародної академічної мобільності на ОП "Математика та інформатика"	Активізувати роботу щодо популяризації програм міжнародної академічної мобільності	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність						
5	Зіставлення робочих програм та навчального плану ОП 2025 свідчить про розбіжності у семестрі проведення підсумкового семестрового контролю в ОК7	Перевірити та усунути технічну помилку	Гарант ОП	листопад 2025 р.	виконано	
Критерій 6. Людські ресурси						
6	Недостатня відповідність публікацій НПП ОК	Активізувати публікаційну активність НПП у фахових виданнях, тематика яких відповідає профілю освітньої програми	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-серпень 2026 р.		
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми						
7	У ЗВО відсутня практика оприлюднення узагальнених рішень щодо врахування рекомендацій та усунення недоліків, визначених за результатами акредитації усіх ОП	Оприлюднити узагальнену інформацію щодо врахування рекомендацій та усунення недоліків, визначених за результатами акредитації ОП	Гарант ОП, робоча група, ЗВО	березень-квітень 2026 р		
Критерій 9. Прозорість та публічність						
8	Відсутність узагальнених пропозицій та зауважень стейкхолдерів на сторінці проекту	Оприлюднити узагальнені пропозиції та зауваження	Гарант ОП, робоча група,	березень-квітень		

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
	програми, яка розміщена на сайті університету	стейкхолдерів щодо проекту ОП	ЗВО	2026 р		

ЗАУВАЖЕННЯ ІЕР

Критерій 1. Проектування освітньої програми

9	Підтримуємо ЕГ в актуалізації важливості розвитку програми з врахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм, а також рішення ЗВО, поданого в відповіді ЗВО, щодо планування проведення порівняльного аналізу магістерських програм з підготовки вчителів математики та інформатики в провідних європейських університетах (зокрема, Німеччини, Польщі, Фінляндії та Естонії).	Провести порівняльний аналіз магістерських програм з підготовки вчителів математики та інформатики в провідних європейських університетах	Гарант ОП, робоча група	лютий 2026 р.		
---	---	---	-------------------------	---------------	--	--

Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми

10	Підтримуємо ЕГ щодо необхідності розширення предметної інформатичної підготовки, спрямованої на розвиток знань і вмінь здобувачів у галузі сучасних цифрових технологій, оптимізації та програмування, оскільки, ОПШ передбачає вступ абітурієнтів не лише з бакалаврською освітою за цією ж спеціальністю. Рекомєндуємо розглянути можливість ввести ОК/ перевести з вибіркових ОК, зазначених у відповіді ЗВО «Програмування на JavaScritb», «Теорія баз даних», «Використання мови програмування Python»	Розширити перелік освітніх компонентів з предметної інформатичної підготовки в ОП із збереженням балансу, щодо психолого-педагогічних та математичних ОК	Гарант ОП, робоча група	лютий-березень 2026 р.		
11	Разом з тим ІЕР рекомєндує усунути зі змісту документу «Розробка плану-конспекту виховного заходу» приклади класифікацій методів навчання науковців країни атресора	Перевірити і усунути зі змісту документа «Розробка плану-конспекту виховного заходу» приклади класифікацій методів	Гарант ОП	листопад 2025 р.	виконано	

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
	(М.Данілов, Б.Єсіпов, Г. Шукіна, І. Огородников тощо), https://drive.google.com/drive/folders/1PLjqdJhUrX41ezehB9UGrbgYfsXU4A2	навчання, запропоновані науковцями країни-агресора				
Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою						
12	Робочі програми завантажені в систему НА не містять у переліку рекомендованої літератури публікації НПП, що забезпечують відповідні ОК. Також в програмах не вказано пререквізити в робочих програмах ОК 2, 4, 6, 14, що обмежує здобувачів в розумінні того які базові знання, отримані на попередніх курсах або етапах навчання, створюють основу для засвоєння більш складного матеріалу	Під час оновлення РП врахувати зауваження щодо рекомендованої літератури та пререквізитів ОК	Гарант ОП, група	серпень 2026 р.		
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність						
13	Учасники освітнього процесу недостатньо ознайомлені з процедурами оскарження результатів контрольних заходів і їх повторного проходження	Посилити інформування здобувачів освіти щодо реалізації процедур апеляції	Гарант ОП, група	лютий-червень 2026 р.		
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси						
14	Учасники освітнього процесу недостатньо ознайомлені з можливостями ЗВО щодо надання підтримки ментального здоров'я	Посилити інформування здобувачів освіти щодо можливості підтримки ментального здоров'я та наявні сервіси психологічної допомоги	Гарант ОП, група	лютий-червень 2026 р.		
15	Здобувачі, що навчаються на ОПІ, не достатньо ознайомлені з процедурами вирішення конфліктних ситуацій	Посилити інформування здобувачів освіти щодо порядку вирішення конфліктних ситуацій під час навчання	Гарант ОП, група	лютий-червень 2026 р.		

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
-------	--	---	------------	------------------	------------------------	----------

РЕКОМЕНДАЦІ ЄГ

Критерій 1. Проектування освітньої програми

16	Здійснити порівняльний аналіз міжнародних освітніх програм, проаналізувавши відповідність програмних результатів навчання та форм підрумової атестації підходам, що застосовуються у різних європейських магістерських програмах із підготовки вчителів математики та інформатики до безззня 2026 року	Провести порівняльний аналіз магістерських програм з підготовки вчителів математики та інформатики в провідних європейських університетах	Гарант ОП, робоча група	лютий 2026 р.		
----	--	---	-------------------------	---------------	--	--

Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми

17	Розробникам ОП розглянути можливість введення окремих компонентів, спрямованих на розвиток знань і вмінь у галузі сучасних цифрових технологій, алгоритмізації та із збереженням балансу, щодо програмування до 2026-2027 н.р.	Розширити перелік освітніх компонентів з предметної інформатичної підготовки в ОП із збереженням балансу, щодо психолого-педагогічних та математичних ОК	Гарант ОП, робоча група	лютий-березень 2026 р.		
----	--	--	-------------------------	------------------------	--	--

Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

18	Впровадж 2025 - 2026 рр. запланувати зустрічі зі здобувачами вищої освіти з метою донесення інформації про можливості внутрішньої академічної мобільності в рамках даної ОП, зокрема через доступні дистанційні платформи	Посилити інформаційну кампанію про можливості внутрішньої академічної мобільності	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		
----	---	---	----------------------------------	-----------------------	--	--

Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

19	ЄГ рекомендує активніше інформувати та залучувати здобувачів освіти до участі в програмах міжнародної академічної мобільності, розробивши та впровадивши до кінця 2025/2026 н.р. план заходів з їх популяризації	Активізувати роботу щодо популяризації програм міжнародної академічної мобільності	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		
----	--	--	----------------------------------	-----------------------	--	--

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність						
20	Гаранту та робочій групі до початку II сем. 2025-2026 н.р. в робочій програмі ОК7 виправити помилку розбіжності з навчальним планом ОП 2025 щодо семестру проведення екзамену	Перевірити та усунути технічну помилку	Гарант ОП	листопад 2025 р.	виконано	
Критерій 6. Людські ресурси						
21	Посилити зв'язок між науково-дослідною діяльністю викладачів та змістом освітніх компонентів програми до 2026-2027 н.р.	Активізувати публікаційну активність НПП у фахових виданнях, тематика яких відповідає профілю освітньої програми	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-серпень 2026 р.		
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси						
22	Рекомендується забезпечити щорічне оновлення не менше 10 % матеріально-технічної бази аудиторій (зокрема мультимедійного обладнання та програмного забезпечення) для підтримки сучасного освітнього середовища й ефективного змішаного навчання	Проведення тендерної закупівлі серверного обладнання для забезпечення освітнього процесу	ФМІ	березень 2026 р.		
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми						
23	Відділу методичної та акредитаційної роботи запровадити механізм оприлюднення інформацію щодо врахування загальних результатів реалювання рекомендацій та усунення внутрішньої системи якості на зауваження та рекомендації, отримані під час акредитації усіх освітніх програм	Оприлюднити загальнену інформацію щодо врахування рекомендацій та усунення результатів акредитації ОП	Гарант ОП, робоча група ЗВО	березень-квітень 2026 р.		
Критерій 9. Прозорість та публічність						
24	Додати сторінку загальних пропозицій і зауважень на сторінці освітньої програми до січня 2026 року	Оприлюднити загальнені пропозиції та зауваження стейкхолдерів щодо проєкту ОП	Гарант ОП, робоча група, ЗВО	березень-квітень 2026 р.		

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
-------	--	---	------------	------------------	------------------------	----------

РЕКОМЕНДАЦІЇ ГЕР

Критерій 1. Проектування освітньої програми

25	Гарантові, робочій групі при оновленні освітньої програми провести дослідження кращих практик аналогічних міжнародних освітніх програм	Провести порівняльний аналіз магістерських програм з підготовки вчителів математики та інформатики в провідних європейських університетах	Гарант ОП, робоча група	лютий 2026 р.		
----	--	---	-------------------------	---------------	--	--

Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми

26	Гарантові, робочій групі ОПШ при оновленні ОПШ розширити предметну інформатичну підготовку, спрямовану на розвиток знань і вмінь у галузі сучасних цифрових технологій, алгоритмізації та програмування, правової інформатики, теорії та методики організації та проведення конкурсів, олімпіад тощо з інформатичної галузі	Розширити перелік освітніх компонентів з предметної інформатичної підготовки в ОП із збереженням балансу, щодо психолого-педагогічних та математичних ОК	Гарант ОП, робоча група	лютий-березень 2026 р.		
27	Гарантові, робочій групі ОПШ розглянути можливість запровадження дуальної форми навчання	Розглянути можливість запровадження дуальної форми навчання	Гарант ОП, робоча група	лютий-червень 2026 р.		

Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

28	Уповноваженим особам ЗВО до початку 2026/2027 навчального року активізувати роботу із популяризації міжнародної академічної мобільності для здобувачів освіти	Активізувати роботу щодо популяризації програм міжнародної академічної мобільності	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		
29	Гарантові, групі забезпечення випродовж 2026 р. розширити можливість забезпечення результатів навчання здобувачів освіти з врахуванням результатів навчання, отриманих в різних формах неформальної освіти (молодіжні проекти Erasmus+ програми, майстер-класи, тренінги, онлайн курси тощо)	Посилити інформаційну кампанію про можливість внутрішньої академічної мобільності та врахування результатів неформальної освіти	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-червень 2026 р.		

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
-------	--	---	------------	------------------	------------------------	----------

Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

30	Гарантові, групі забезпечення ОПШ до початку 2026/2027 навчального року вказати пререквізити та оновити списки джерел в робочих програмах за рахунок введення джерел, опублікованих упродовж останніх 5 років та праць НППШ що забезпечують відповідні ОК, врахувавши тим самим найновіші українські та зарубіжні досягнення і сучасні практики у відповідній галузі	Під час оновлення РП врахувати рекомендації щодо пререквізитів та оновлення списків джерел	Гарант ОП, група забезпечення ОП	серпень 2026 р.		
31	Гарантові, групі забезпечення до лютого 2026 розробити та включити у силабуси/робочі програми ОК політику закладу щодо використання здобувачами освіти штучного інтелекту	Під час оновлення РП врахувати рекомендації щодо використання штучного інтелекту з дотриманням вимог та положень нормативної бази університету	Гарант ОП, група забезпечення ОП	серпень 2026 р.		
32	НППШ, що забезпечують педагогічну практику, до лютого 2026 оновити методичне забезпечення з педагогічної практики	Оновити методичне забезпечення з педагогічної практики	Гарант ОП	січень 2026 р.		

Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

33	Гарантові, робочій групі ОПШ до лютого 2026 відобразити цілісно предметну область спеціальності ОПШ в методичних рекомендаціях щодо підготовки, оформлення та захисту кваліфікаційних робіт	Перевірити та врахувати рекомендації	Гарант ОП, робоча група	січень 2026 р.		
34	Гарантові, робочій групі ОПШ до лютого 2026 провести інформаційні заходи щодо роз'яснення процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначення порядку оскарження результатів контрольних заходів і їх інтересів, визначення порядку повторного проходження, та дотримуватись їх оскарження результатів	Посилити інформування процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначення порядку оскарження результатів	Гарант ОП, робоча група	січень 2026 р.		

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
	під час реалізації освітньої програми	контрольних заходів і їх повторного проходження				

Критерій 6. Людські ресурси

35	Групі забезпечення ОПШ, при плануванні наукової роботи на 2026/27 навчальний рік продовжувати враховувати тематику ОК, які вони забезпечують; виконувати умови визначені пунктами 37, 38 Ліцензійних умов	Активізувати публікаційну активність НПП у фахових виданнях, тематика яких відповідає профілю ОП	Гарант ОП, група забезпечення ОП	лютий-серпень 2026 р.		
----	---	--	----------------------------------	-----------------------	--	--

Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

36	Уповноваженим особам ЗВО до лютого 2026 активізувати інформування здобувачів заочної форми навчання про можливості ЗВО щодо підтримки ментального здоров'я та навчальної освіти, які навчаються за вищою освітою; процедури вирішення конфліктних ситуацій, які виникають у зв'язку із навчанням університеті	Здобувачів освіти щодо можливості підтримки ментального здоров'я та наявності сервісів психологічної допомоги, щодо порядку вирішення конфліктних ситуацій під час навчання	Гарант ОП, група забезпечення ОП	протягом навчального року		
----	---	---	----------------------------------	---------------------------	--	--

Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

37	Уповноваженим особам ЗВО до лютого 2026 вдосконалити анкети зворотного зв'язку зі здобувачами освіти, обравши напівзакритий тип запитань, включивши варіант «власна відповідь» за усіма критеріями оцінювання якості освіти	Оновити кафедральні анкети зворотного зв'язку для здобувачів освіти – із включенням напівзакритих запитань та можливості власної відповіді за всіма критеріями оцінювання якості освіти	Гарант ОП	січень 2026 р.		
----	---	---	-----------	----------------	--	--

Критерій 9. Прозорість та публічність

38	Продовжувати систематично сторінку випускової інформацією	наповнювати Сайт кафедри	Гарант ОП, робоча група	протягом навчального року		
----	---	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--

№ з/п	Перелік зауважень та рекомендацій експертної групи, галузевої експертної ради, Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти	Заходи щодо усунення зауважень та врахування рекомендацій	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання	Примітки
РЕКОМЕНДАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО АГЕНТСТВА						
39	Взяти до уваги рекомендації щодо усунення недоліків та подальшого удосконалення освітньої програми, викладені у звіті експертної групи та експертному висновку GER	Взяли до уваги				
40	Систематично урахувати рекомендації стосовно запровадження внутрішньої системи забезпечення якості та рішення щодо гуманітарної складової освітнього процесу і дотримання мовного законодавства, оприлюднені на офіційному вебсайті Національного агентства	Ураховали				

Гарант освітньої програми



Світлана ВЕЛЬМА

Погоджено науково-методичною комісією факультету математики і інформатики,
протокол № 5 від 05 квітня 2016 р.

Голова науково-методичної комісії



Євген МЕНДІЙЛОВ