

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ І ГЛОБАЛЬНОГО
ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ

ПРОТОКОЛ №2

розширеного засідання робочої групи з розробки та оновлення освітньо-наукової програми «Математичне моделювання та обчислювальні методи» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

20.08.2024р.

Присутні:

Директор ІТГІП НАНУ Трофимчук Олександр Миколайович, д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України.

Голова проєктної групи: Лебідь Олексій Григорович, заступник директора з наукової роботи Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, д.т.н., ст. досл.,

Члени проєктної групи: Калюх Юрій Іванович, гарант ОНП «Математичне моделювання та обчислювальні методи» за спеціальністю 113 «Прикладна математика», головний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, доктор технічних наук, професор; Терентьєв Олександр Миколайович, провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, доктор технічних наук, доцент; Черній Дмитро Іванович завідувач кафедри моделювання складних систем, факультет комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук, доцент; Кряжич Ольга Олександрівна, старший науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, кандидат технічних наук, ст. досл.; Чикрій Аркадій Олексійович – завідувач відділу оптимізації керованих процесів №165 Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, академік, д. ф.-м. н., професор; Мороз Петро Микитович – Генеральний директор ТОВ «СП «Укрінтерм»; Буцій Роман Андрійович- випускник за спеціальністю 113 Прикладна математика, молодший науковий співробітник відділу інформаційних та

комунікаційних технологій Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, доктор філософії; **Семко Олексій Вікторович** - голова Ради молодих учених Відділення інформатики НАН України, старший науковий співробітник відділу прикладної інформатики Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, кандидат технічних наук; **Ошкодьоров Євген Олександрович**, здобувач вищої освіти третього (наукового) рівня спеціальності 113 Прикладна математика.

Головував: Лебідь Олексій Григорович, заступник директора з наукової роботи Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, д.т.н., ст. досл.

СЛУХАЛИ:

Калюха Ю.І., д.т.н., професора, гаранта ОНП 113 Прикладна математика. Він доповів, що за результатами рекомендацій ГЕР НАЗЯВО була проведена робота, яка відображена у звіті.

Була скорегована мета ОНП з урахуванням напрямку наукових досліджень Інституту та відповідно був деталізований фокус ОНП. Змінено структурно-логічну схему, гармонізовано її змістовне наповнення, уточнено та актуалізовано загальні й фахові компетентності та програмні результати навчання; змінено перелік навчальних дисциплін для здобуття глибинних знань зі спеціальності, розширено блок здобуття універсальних компетентностей дослідника (додано дисципліну «Проблеми педагогіки вищої освіти»), змінено перелік вибіркового навчальних дисциплін, уточнено розділ «Придатність до працевлаштування» відповідно до оновленої редакції Національного класифікатора професій ДК 003:2010., наукова складова переглянута й гармонізована з напрямками наукових досліджень ІТГП, тематикою НДР, виконуваних науковцями, що забезпечують освітній процес спеціальності та вимогами до наукової складової. План наукової роботи здобувача ступеня доктора філософії скоригований з урахуванням нових вимог до процедури захисту дисертаційних робіт.

Були оновлені викладачами перелік літературних джерел в силабусах із врахуванням норм чинного законодавства України щодо функціонування української мови як державної.

До обговорення ОНП були залучені стейкхолдери в особі Чикрія Аркадія Олексійовича, завідувача відділу оптимізації керованих процесів №165 Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, академіка, д. ф.-м. н., професора; Мороза Петра Микитовича – Генерального директора ТОВ «СП «Укрінтерм»; Шокарева В., вченого секретаря Запорізького відділення Державного

підприємства «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», голова Ради молодих вчених ІТГП НАНУ Семко Олексій, к.т.н.; аспірант Ошкодьоров Євген, спеціальність 113 – прикладна математика; аспірант Гуржій Роман, спеціальність 113 – прикладна математика.

ВИСТУПИЛИ:

Трофимчук О.М., д.т.н., професор, член-кор. НАНУ, директор ІТГП НАНУ;
Лебідь О.Г., д.т.н., ст.досл., заступник директора з наукової роботи.

СЛУХАЛИ:

1. Кряжич О.О., к.т.н. ст.досл., с.н.с. ІТГП НАНУ внесла пропозицію додати до програмних результатів навчання ПРН щодо оформлення заявок для участі в міжнародних проєктах англійською мовою.

2. Шокарєв Віктор, вчений секретар Запорізького відділення Державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», вніс пропозицію щодо добавлення вибіркового дисциплін з орієнтацією на прикладні задачі.

3. Калюх Ю.І., д.т.н., професор, головний науковий співробітник ІТГП НАНУ запропонував осучаснити вибіркового блок.

4. Аспірант Ошкодьоров Євген запропонував розширити можливості зарахування результатів неформальної освіти.

5. Аспірант Гуржій Роман – в рамках виконання самостійної роботи зараховувати результати міжнародного стажування чи участі в міжнародних дослідницьких проєктах.

6. Зотова Л.В., завідувач відділу підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. Були ретельно перевірені, а деякі оновлені, всі нормативні документи на предмет можливих неузгодженостей зі структурою та іншими особливостями ІТГП НАНУ, які притаманні інститутам НАНУ, але відсутні в університетах МОН. Наприклад, в структурі інституту є відділи, але відсутні кафедри. Був проведений внутрішній аудит документообігу. Для вирішення питання зберігання електронного методичного забезпечення були дані вказівки нашим програмістам розробити таку можливість. Рекомендуємо розробити форму на сайті Інституту для отримання пропозицій і зауважень щодо проєкту ОНП.

УХВАЛИЛИ:

1. Звіт Гаранта ОНП 113 Прикладна математика затвердити і відмітити, що зауваження ГЕР були враховані при оновленні ОНП.

2. До ПРН внести рекомендації Кряжич О.О. в ПРН 02 та ПРН 06.

3. Додати вибіркові дисципліни з орієнтацією на прикладні задачі: ВБ10. Нелінійні хвильові процеси, ВБ11. Числові і наближені методи розв'язання задач геодинаміки.

4. Вибірковий блок розбити на два блоки, в кожному по 8 дисциплін. Осучаснити дисциплінами з екологічної безпеки, з національної безпеки і оборони, технології штучного інтелекту, технології обчислювального інтелекту.

5. В Положенні про неформальну освіту розширити можливості зарахування результатів неформальної освіти.

6. В Положенні про самостійну роботу в рамках виконання самостійної роботи зараховувати результати міжнародного стажування чи участі в міжнародних дослідницьких проектах.

7. Затвердити роботу завідувача відділу підготовки наукових кадрів Зотової Л.В. по рекомендаціям ГЕР. Все, що стосувалося організаційної роботи, всі зауваження були виконані.

На підставі відкритого голосування рішення прийняті одногосно.

Головуючий на засіданні
Заступник директора з
наукової роботи ІТГП НАНУ

Олексій ЛЕБІДЬ

Гарант
ОНП 113 Прикладна математика

Юрій КАЛЮХ



ДОДАТОК
до протоколу № 2
засідання проєктної групи з оновлення ОНП
113 «Прикладна математика»
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
ПЛАН ЗАХОДІВ
щодо виконання рекомендацій GER

№	Критерій	Захід	Очікуваний результат	Відповідальні	Термін виконання	Стан виконання
1	Критерій 1	Коригування мети ОНП	Оновлена мета та фокус ОНП	Гарант ОНП, проєктна група	до 31.10.2024	Виконано 20.08.2024
2	Критерій 1	Залучення стейкхолдерів і здобувачів	Протоколи обговорень	Гарант ОНП	постійно	Виконано 20.08.2024
3	Критерій 2	Оптимізація компетентностей	Скоригований перелік компетентностей	Проєктна група	до 31.10.2024	Виконано 20.08.2024
4	Критерій 2	Оновлення структурно-логічної схеми	Нова схема ОНП	Гарант ОНП	до 31.10.2024	Виконано 20.08.2024
5	Критерій 2	Введення дисципліни з педагогіки	Проєкт змін до ОНП	Проєктна група	до 31.10.2024	Виконано 20.08.2024
6	Критерій 3	Оновлення літератури вступного іспиту	Нова редакція програми іспиту, змінено перелік джерел вступного іспиту	Відділ аспірантури	до 30.06.2024	Виконано 30.06.2024
7	Критерій 3	Оновлення Положення про мобільність	Оновлене Положення	Відділ аспірантури, юрист	до 31.10.2024	Виконано 20.08.2024
8	Критерій 4	Оновлення літератури в	Актуалізовані силабуси	Викладачі	до 31.08.2024	Виконано 20.08.2024

		силабусах				
9	Критерій 5	Додавання критеріїв оцінювання	Оновлені силабуси	Гарант ОНП	до 31.08.2024	Виконано 20.08.2024
10	Критерій 7	Внутрішній аудит документообігу	Звіт аудиту	Адміністрація	до 30.09.2024	проводиться
11	Критерій 7	Електронне зберігання матеріалів	Проект електронного архіву	ІТ-відділ	до 31.08.2024	На стадії виконання
12	Критерій 8	Перевірка нормативних документів	Узгоджені документи	Відділ якості	до 31.08.2024	проводиться
13	Критерій 9	Форма збору пропозицій	Онлайн-форма на сайті	ІТ-відділ	до 31.08.2024	Виконано 20.08.2024
14	Критерій 9	Оприлюднення таблиці пропозицій	Публікація на сайті	Гарант ОНП	після обговорення	Виконано 20.08.2024
15	Критерій 10	Опрацювання курсу з педагогіки	Концепція курсу	Проектна група	до 31.08.2024	Виконано 20.08.2024

Контроль виконання:
Заступник директора з наукової роботи,
д.т.н., ст.досл.

Олексій ЛЕБІДЬ

Гарант освітньої програми
ОНП 113

Юрій КАЛІОХ

